



Bluetooth® Sistema di controllo della glicemia

Manuale per l'utente



Prodotto da

 **ACON Laboratories, Inc.**
5850 Oberlin Drive, #340
San Diego, CA 92121, USA

EC REP
MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany

Numero: 1151441501
Data effettiva: xxxx-xx-xx

IVD

Attention: By approving the enclosed design draft, you (ACON's Customer) accept all responsibility for the accuracy of the design. If an error is detected following the printing or manufacturing of a material, you (ACON's Customer) are responsible for the cost of any inventory which is deemed unsuitable for sale.

PANTONE 485 C

☐ US

■ OUS

☐ DOMESTIC

☐ OTHER

Description	GIMA OC Sure Sync upgrade CE User's Manual (Ita)		Part Number	1151441501	Size	165x110mm
Printing Contents	/		L Number	/	Size	/
Designer	zoey		Design Date/Version	Mar 15, 2022 / A		
Artwork checked by			Material	封面157g双铜+水性上光，内页70g双胶		Checked by
Approved by Customer			Approved by Marketing/Sales			
Approved by P.M.T.			Approved by QA			Effective Date



***Bluetooth®* Sistema di controllo della glicemia**

L'autocontrollo della glicemia (SMBG) è parte integrante dei trattamenti per il diabete, ma gli alti costi delle analisi lo rendono a volte impossibile. La missione di **GIMA** è offrire sistemi di controllo della glicemia di alta qualità, garantendo prezzi che consentono di svolgere le analisi ogni volta che è necessario. Insieme possiamo gestire meglio il tuo diabete e aiutarti a vivere più a lungo e in salute.

Benvenuto, e grazie per avere scelto il Sistema di controllo della glicemia *GIMA Bluetooth®*. Il Sistema di controllo per la glicemia *GIMA Bluetooth®* consente di misurare accuratamente la glicemia usando campioni di sangue capillare, arterioso, venoso e neonatale, in pochi semplici passi. Il sistema *GIMA Bluetooth®* può essere usato dalle persone diabetiche e dai professionisti sanitari per la misurazione quantitativa della concentrazione di glucosio nel sangue intero capillare prelevato dal dito, dall'avambraccio e dal palmo. Soltanto i professionisti sanitari possono usare i campioni ematici neonatali, arteriosi e venosi.

Per garantire che le misurazioni del Sistema di controllo della glicemia *GIMA Bluetooth®* siano corrette, seguire queste linee guida:

- Leggere le istruzioni prima dell'uso.
- Usare le Strisce reattive per la glicemia *GIMA* soltanto con il Glucometro *GIMA Bluetooth®*.
- Solo per uso diagnostico *in vitro*. Il sistema di controllo della glicemia deve essere usato soltanto all'esterno del corpo per monitorare l'efficacia del controllo del diabete. Non deve essere usato per la diagnosi del diabete.
- Per l'autocontrollo e l'uso professionale.
- Usare le Strisce reattive per la glicemia *GIMA Bluetooth®* soltanto con campioni di sangue intero.
- Per l'autocontrollo, consultare il medico o il diabetologo prima di modificare in qualsiasi modo i propri farmaci, la propria dieta o le proprie attività quotidiane.
- Tenere lontano dai bambini.

Seguendo le istruzioni di questo Manuale, l'utente potrà usare il Sistema di controllo della glicemia *GIMA Bluetooth®* per controllare la propria glicemia e migliorare la gestione del diabete.

Indice

Per iniziare	1
Descrizione dei componenti	2
Glucometro <i>GIMA Bluetooth®</i>	3
Display del misuratore.....	5
Strisce reattive per la glicemia <i>GIMA</i>	7
Soluzione di controllo per la glicemia <i>GIMA</i>	9
Installazione della batteria	11
Configurazione del misuratore prima dell'analisi	12
Pairing del dispositivo	20
Svolgere una analisi di controllo della qualità	22
Svolgere l'analisi del sangue.....	26
Passo 1 – Prelevare una goccia di sangue	26
Passo 2 – Misurazione della glicemia	31
Avvisi "HI" e "LO"	35
Avvisi "Hypo" e "Hyper"	36
Avviso "Ketone".....	36
Utilizzo della memoria del misuratore.....	37
Consultare i dati salvati	37
Cancellazione della memoria	39
Trasferimento dei dati utilizzando un cavo dati.....	39
Trasferimento manuale dei dati archiviati tramite la tecnologia wireless <i>Bluetooth®</i>	41
Manutenzione.....	43
Sostituzione della batteria	43
Manutenzione del Sistema di controllo della glicemia <i>GIMA Bluetooth®</i>	44
Soglie e orari suggeriti per l'analisi	45
Confronto dei risultati del misuratore con quelli di laboratorio	46
Risoluzione dei problemi	47
Specifiche tecniche	49
Garanzia	50
Indice dei simboli.....	51
Indice	52

Per iniziare

Prima di svolgere l'analisi, leggere attentamente le istruzioni e prendere familiarità con tutti i componenti del Sistema di controllo della glicemia *GIMA Bluetooth®*. In base al tipo di prodotto *GIMA Bluetooth®* acquistato, potrebbe essere necessario acquistare separatamente alcuni componenti. Consultare l'elenco riportato sulla confezione per i dettagli sui componenti inclusi.



Glucometro



Strisce reattive



Lancetta sterile



Soluzione di controllo



Pungidito



Tappo trasparente



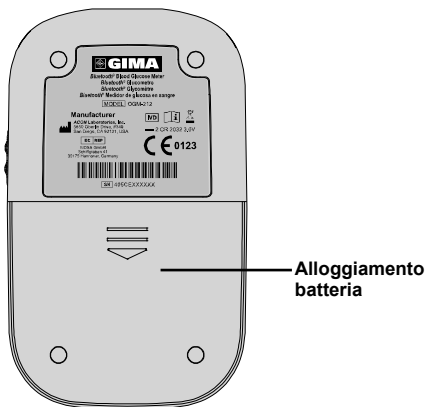
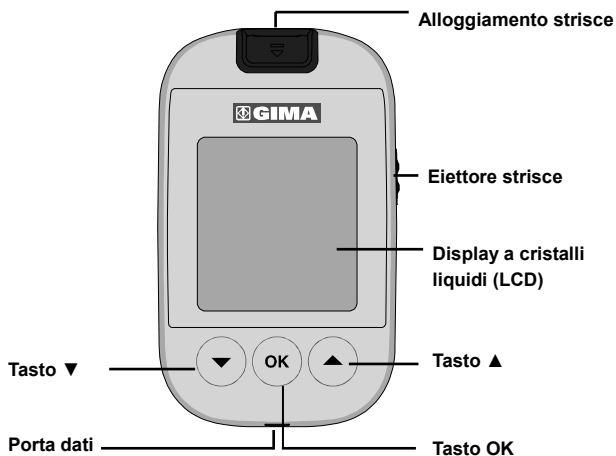
Custodia di trasporto

Descrizione dei componenti

1. **Glucometro:** Legge le strisce reattive e mostra la concentrazione ematica di glucosio.
2. **Strisce reattive:** Strisce con un sistema di reazione chimica, usate con il misuratore per calcolare la concentrazione ematica di glucosio.
3. **Pungidito:** Usato con le lancette sterili per il prelievo del campione ematico dalla punta del dito. Il pungidito offre numerose configurazioni della profondità e consente di regolare la profondità della puntura, riducendo il fastidio. Può anche espellere le lancette usate.
4. **Tappo trasparente:** Usato con il pungidito e la lancetta sterile per prelevare un campione ematico dall'avambraccio o dal palmo.
5. **Lancette sterili:** Usate con il pungidito per prelevare i campioni ematici. Le lancette sono inserite nel pungidito a ogni prelievo del sangue, e sono poi smaltite dopo l'uso.
6. **Soluzione di controllo:** Verifica il corretto funzionamento del sistema di misurazione della glicemia, tramite il confronto delle strisce reattive e del misuratore con una soluzione di controllo precalibrata. La Soluzione di controllo 1 è sufficiente nella maggior parte dei casi. Se si desidera svolgere analisi di livello superiore, sono disponibili la Soluzione di controllo 0 e la Soluzione di controllo 2. Le tre soluzioni di controllo, CTRL 0, CTRL 1 e CTRL 2, sono incluse nella confezione della Soluzione di controllo per la glicemia *GIMA*, venduta separatamente.
7. **Custodia di trasporto:** Consente di portare con sé il sistema di controllo della glicemia.
8. **Manuale per l'utente:** Fornisce istruzioni dettagliate sull'uso del Sistema di controllo della glicemia.
9. **Guida rapida:** Descrive sommariamente il Sistema di controllo della glicemia e le procedure di analisi. Questa piccola guida può essere conservata nella custodia di trasporto.
10. **Scheda di garanzia:** Deve essere compilata e inviata al distributore per beneficiare della garanzia da 5 anni per il misuratore.

Glucometro *GIMA Bluetooth*[®]

Legge le strisce reattive e mostra la concentrazione ematica di glucosio. Usare queste illustrazioni per prendere familiarità con il misuratore.



Alloggiamento strisce: Le strisce reattive sono inserite in questa area per l'analisi.

Eiettore strisce: Estrarre l'eiettore per smaltire la striscia reattiva usata.

Nota: Smaltire i campioni ematici e i materiali con cura. Maneggiare i campioni ematici come se fossero materiali infettivi. Seguire tutte le precauzioni e le normative locali per lo smaltimento dei campioni ematici e dei materiali.

Display a cristalli liquidi (LCD): Mostra i risultati dell'analisi e assiste l'utente durante la procedura.

Tasto ▼: Recupera i risultati precedenti dalla memoria del misuratore, e controlla altre funzioni del menu.

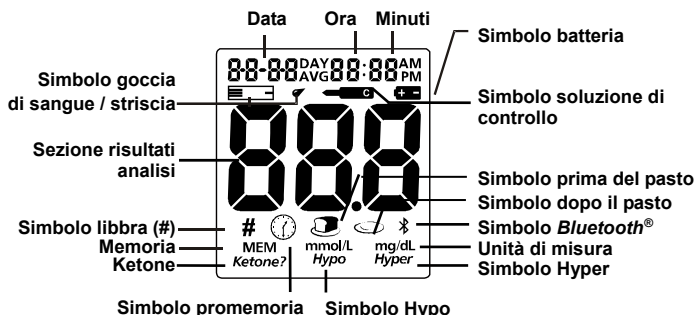
Tasto ▲: Modifica le configurazioni del misuratore e controlla altre funzioni del menu.

Tasto OK: Usato per spegnere (**on**) e accendere (**off**) manualmente il misuratore. Verificare il display per confermare che tutte le sue sezioni siano accese, e controllare la data/orario.

Porta dati: Invia i dati a un computer, tramite un cavo aggiuntivo di trasferimento dati, per visualizzare, analizzare e stampare i dati della memoria. Il cavo di trasferimento dati può essere ordinato come accessorio aggiuntivo.

Alloggiamento batteria: Rimuovere il coperchio per installare due batterie a bottone CR2032.

Display del misuratore



Simbolo batteria: Avvisa l'utente quando bisogna cambiare la batteria.

Simbolo soluzione di controllo: Indica un risultato di un'analisi di controllo. Anche il simbolo della libbra (#) viene mostrato quando compare il simbolo della soluzione di controllo.

Simbolo prima del pasto: Compare quando i risultati sono contrassegnati come "risultati prima dei pasti".

Simbolo dopo il pasto: Compare quando i risultati sono contrassegnati come "risultati dopo i pasti".

Unità di misura: Una sola unità di misura viene mostrata sul display, e non può essere modificata.

Simbolo Hyper: Compare quando la concentrazione ematica di glucosio supera la soglia di "iperglicemia" (alte concentrazioni di zucchero nel sangue) che è stata configurata.

Simbolo Hypo: Compare quando la concentrazione ematica di glucosio è inferiore alla soglia di "ipoglicemia" (basse concentrazioni di zucchero nel sangue) che è stata configurata.

Simbolo promemoria: Ricorda all'utente di svolgere l'analisi della glicemia.

Simbolo goccia di sangue / striscia: Attendere che sia mostrato il simbolo della goccia di sangue/striscia prima di applicare il campione.. Questi due simboli compaiono nello stesso momento per indicare quando applicare il campione.

Sezione risultati analisi: Mostra i risultati delle analisi.

Simbolo libbra (#): Compare insieme ai risultati dell'analisi con soluzione di controllo, o quando l'utente contrassegna una misurazione errata per evitare che sia inclusa nella media.

MEM: Mostra un risultato salvato nella memoria.

Simbolo Ketone: Compare quando la concentrazione ematica di glucosio è superiore a 16,7 mmol/L (300 mg/dL). Indica semplicemente che l'analisi dei corpi chetonici è raccomandata. Consultare il proprio professionista sanitario per l'analisi dei corpi chetonici.

Nota: Questo simbolo non indica che il sistema ha rilevato dei corpi chetonici. Raccomanda di svolgere l'analisi dei corpi chetonici.

Utilizzo del misuratore e precauzioni

- Attendere che il simbolo della Goccia di sangue e quello della Striscia compaiano insieme prima di applicare il campione.
- Il misuratore è preconfigurato per indicare la concentrazione ematica di glucosio in millimoli per litro (mmol/L) o in milligrammi per decilitro (mg/dL), in base all'unità di misura in uso nel proprio Paese. L'unità di misura non può essere modificata.
- Il misuratore si spegne automaticamente dopo 2 minuti di inutilizzo.
- Evitare che l'acqua o altri liquidi penetrino nel misuratore.
- Tenere pulito l'alloggiamento delle strisce reattive.
- Tenere asciutto il misuratore, ed evitare di esporlo a temperature estreme o all'umidità. Non lasciarlo nella propria auto. Usare l'unità al coperto.
- Non far cadere o bagnare il misuratore. Se il misuratore dovesse cadere o bagnarsi, verificarlo avviando un'analisi di controllo della qualità. Consultare la sezione **Svolgere una analisi di controllo** a pagina **22** per le istruzioni.
- Evitare di smontare il misuratore. Lo smontaggio annulla la garanzia.
- Consultare la sezione **Manutenzione** a pagina **43** per i dettagli sulla pulizia del misuratore.
- Tenere il misuratore e tutti gli accessori fuori dalla portata dei bambini.

Nota: Seguire tutte le precauzioni e le normative locali per lo smaltimento del misuratore e delle batterie scariche.

Avviso sulla compatibilità elettromagnetica per tutti i sistemi di controllo glicemico:

- Questo strumento è stato collaudato per l'immunità alle scariche elettrostatiche come specificato in IEC 61000-4-2. A ogni modo l'uso dello strumento in ambienti asciutti, specialmente se sono presenti materiali sintetici (indumenti sintetici, tappeti, ecc.), può provocare scariche elettrostatiche dannose che possono determinare misurazioni inaccurate.
- Questo strumento ottempera agli obblighi in materia di emissione e immunità elettromagnetica descritti in EN61326-1 e EN61326-2-6. Non usare lo strumento nelle vicinanze di sorgenti di radiazione elettromagnetica di grande intensità, poiché possono interferire con il suo funzionamento.

- Per l'uso professionale, l'ambiente elettromagnetico deve essere valutato prima dell'utilizzo.

Strisce reattive per la glicemia *GIMA*

Le Strisce reattive per la glicemia *GIMA* sono strisce sottili dotate di un sistema di reazione chimica, che interagisce con il Glucometro *GIMA Bluetooth®* per misurare la concentrazione di glucosio nel sangue intero. Una volta inserita la striscia nel misuratore, il sangue viene applicato sull'estremità della striscia reattiva. In seguito il sangue viene assorbito dalla cella di reazione, dove si verifica la trasformazione chimica. Durante la reazione viene generato un flusso di corrente transitoria; la concentrazione di glucosio è calcolata in base alla corrente elettrica rilevata dal misuratore. Il risultato viene mostrato sul display del misuratore. Il misuratore è calibrato per visualizzare risultati equivalenti alla concentrazione plasmatica.

Estremità di campionamento

Applicare il sangue o la soluzione di controllo qui.



Finestra di verifica

Controllarla per verificare che la quantità di campione applicato sia sufficiente.

Barre di riferimento

Inserire l'estremità nel misuratore fino a quando la striscia è bloccata.

IMPORTANTE: Applicare il campione soltanto sull'estremità della striscia reattiva. Non applicare la soluzione di controllo o il sangue sul lato superiore della striscia reattiva, poiché questo determina misurazioni inaccurate.

Tenere la goccia di sangue sull'estremità della striscia reattiva fino a quando la finestra di verifica è piena e il misuratore avvia il conto alla rovescia. Nel caso in cui il conto alla rovescia non si avvii dopo



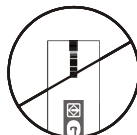
Corretto



Scorretto



Corretto



Scorretto

l'applicazione della goccia di sangue, applicare una seconda goccia entro 3 secondi. Se la finestra non si riempie e il misuratore non avvia il conto alla rovescia, non applicare altro sangue sulla striscia. In caso contrario si potrebbe ricevere un messaggio E-5 o ottenere misurazioni imprecise. In questo caso, se il misuratore avvia il conto alla rovescia e la finestra di verifica non si riempie, smaltire la striscia e ripetere l'esame con un'altra striscia.

Manipolazione e conservazione

Si prega di leggere queste istruzioni sulla manipolazione e la conservazione:

- Conservare le strisce in un luogo fresco e asciutto, tra 2 e 35 °C (36-95 °F). Evitare di esporle al calore o alla luce diretta.
- Non conservare in frigorifero o nel refrigeratore.
- Non usare o conservare le strisce reattive in un luogo umido, come un bagno.
- Non conservare il misuratore, le strisce reattive o la soluzione di controllo nei pressi di candeggina o detergenti a base di candeggina.
- Usare le strisce reattive subito dopo la loro rimozione dal flacone.
- L'inserimento e la rimozione ripetuti della striscia nell'alloggiamento del misuratore possono determinare risultati inaccurati.
- Non usare le strisce reattive dopo la data di scadenza stampata sull'etichetta. L'uso delle strisce reattive dopo la data di scadenza stampata può determinare risultati scorretti.

Nota: Tutte le date di scadenza sono riportate nel formato Anno-Mese-Giorno.

Istruzioni speciali per le strisce reattive nel flacone

- Le strisce reattive devono essere conservate nel flacone originale, con il tappo saldamente chiuso. Questo le mantiene in un buono stato di funzionamento.
- Non collocare le strisce reattive in un nuovo flacone o in qualsiasi altro contenitore.
- Rimettere il tappo sul flacone subito dopo la rimozione delle strisce reattive.
- Un flacone nuovo di strisce reattive può essere usato per i 18 mesi successivi alla prima apertura. Scrivere la data di scadenza sull'etichetta del flacone dopo l'apertura. Smaltire il flacone inutilizzato 18 mesi dopo l'apertura. L'uso dopo questo periodo può determinare misurazioni inaccurate.

Istruzioni speciali per le strisce reattive nella busta in pellicola

- Aprire la busta delicatamente partendo dalla linguetta. Evitare di danneggiare o piegare le strisce reattive.
- Usare le strisce reattive subito dopo la loro rimozione dalla busta.

Precauzioni per le strisce reattive

- Per uso diagnostico *in vitro*. Le strisce reattive devono essere usate soltanto all'esterno del corpo e per finalità di analisi.
- Non usare strisce reattive piegate, aggrinzite o danneggiate in qualsiasi modo. Non riutilizzare le strisce reattive.
- Tenere le strisce reattive e la busta lontano da bambini e animali.
- Consultare il proprio medico o professionista sanitario prima di modificare in qualsiasi modo il proprio piano di trattamento sulla base dei risultati dell'esame glucometrico.

Consultare l'inserito delle strisce reattive per maggiori dettagli.

Soluzione di controllo per la glicemia GIMA

La Soluzione di controllo per la glicemia *GIMA* contiene una concentrazione nota di glucosio. È destinata all'uso per confermare che il Glucometro *GIMA Bluetooth®* e le Strisce reattive stiano funzionando assieme correttamente, e che l'esame sia svolto nel modo giusto. È importante svolgere regolarmente un'analisi di controllo per assicurare che i risultati siano corretti.

È necessario svolgere una analisi di controllo in questi casi:

- Prima del primo utilizzo del dispositivo, per prendere familiarità con la procedura.
- Prima di usare una nuova confezione di strisce reattive.
- Qualora si sospetti che il misuratore o le strisce reattive non stiano funzionando correttamente.
- Qualora si sospetti che i risultati dell'esame siano inaccurati, o non riflettano il proprio stato di salute.
- Qualora si sospetti che il misuratore sia danneggiato.
- Dopo la pulizia del misuratore.



- Almeno una volta alla settimana.

Consultare la sezione **Svolgere una analisi di controllo** a pagina **22** per le istruzioni sullo svolgimento dell'analisi di controllo.

Manipolazione e conservazione

Si prega di leggere queste istruzioni sulla manipolazione e la conservazione:

- Conservare la soluzione di controllo tra 2 e 35 °C (36-95 °F).
- Non conservare in frigorifero o nel refrigeratore.
- Se la soluzione di controllo è fredda, non utilizzarla prima che abbia raggiunto la temperatura ambiente.
- Usare il prodotto prima della data di scadenza riportata sul flacone.
Nota: Tutte le date di scadenza sono riportate nel formato Anno-Mese-Giorno.
- Ogni flacone di soluzione di controllo può essere usato per i 6 mesi successivi alla prima apertura. Scrivere la data di apertura e la relativa data di scadenza sull'etichetta del flacone.

Precauzioni per la soluzione di controllo

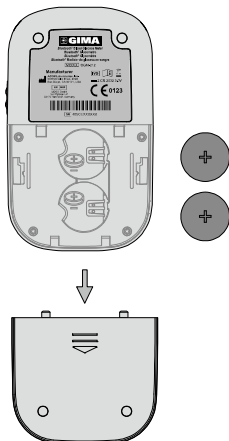
- Per uso diagnostico *in vitro*. La soluzione di controllo è destinata al solo svolgimento di analisi all'esterno del corpo. Evitare di ingerire o iniettare.
- Agitare bene prima dell'uso.
- I risultati delle analisi con soluzione di controllo sono accurati se gli esami sono svolti tra 10 e 40 °C (50-104 °F).
- Gli intervalli di controllo riportati sul flacone o sulla busta delle strisce reattive non sono valori raccomandati per la glicemia. Le soglie per i livelli di glicemia devono essere stabilite dal proprio medico specialista in diabetologia.
- Evitare che le estremità delle strisce reattive entrino in contatto con il flacone della soluzione di controllo.
- Verificare di usare la Soluzione di controllo inclusa nel proprio kit.

Consultare l'inserito della soluzione di controllo per maggiori dettagli.

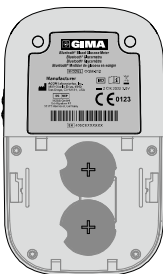
Installazione della batteria

La batteria potrebbe non essere installata nel misuratore. Sono necessarie due batterie a bottone CR 2032 da 3,0 V. Individuare le batterie all'interno della custodia e installarle secondo queste istruzioni:

1. Rovesciare il glucometro e aprire il coperchietto del vano batteria facendolo scorrere nella direzione della freccia.



2. Inserire due batterie a bottone CR 2032 da 3,0 V nuove sul nastro adesivo. Assicurare che il polo positivo (+) sia rivolto verso il lato superiore dell'alloggiamento.



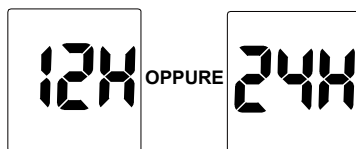
3. Chiudere il coperchio e assicurare che scatti in posizione.

Configurazione del misuratore prima dell'analisi

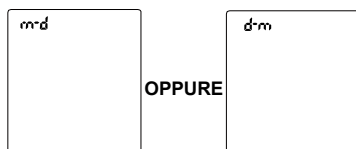
Prima del primo utilizzo del misuratore è necessario configurare le impostazioni descritte nella sezione sottostante.

1. **Modalità di configurazione:** Premere il tasto ▲ per 2 secondi per avviare la modalità di configurazione. Il misuratore avvia automaticamente la modalità di configurazione alla prima accensione, a prescindere dal metodo di accensione.
2. **Orologio:** Regolare l'orologio sul formato da 12 o 24 ore. Premere i tasti ▼ o ▲ per passare da una configurazione all'altra. Premere poi il tasto OK per memorizzare la selezione, e infine configurare la data.

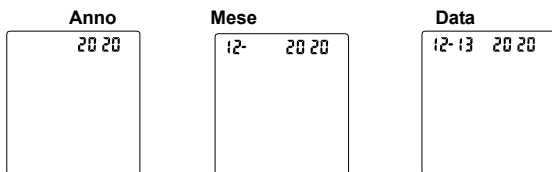
Nota: L'orologio deve essere regolato di nuovo quando la batteria viene sostituita.



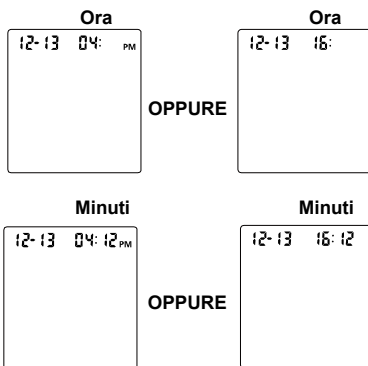
3. **Formato data:** m-d o d-m compaiono nella parte superiore del display per indicare il formato mese-giorno-anno o il formato giorno-mese-anno. Premere i tasti ▼ o ▲ per passare da una configurazione all'altra. Premere poi il tasto OK per memorizzare la selezione, e infine configurare l'anno, il mese e la data.



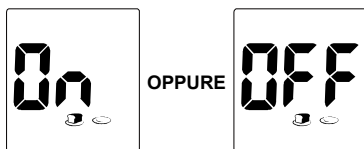
4. **Data:** L'anno sarà visualizzato nella parte superiore del display. Premere ▼ o ▲ per aumentare o diminuire l'anno. Una volta selezionato l'anno corretto, premere il tasto OK per salvare la selezione e infine configurare il mese. Premere ▲ o ▼ per aumentare o diminuire il mese. Premere poi il tasto OK per memorizzare la selezione, e configurare la data. Premere ▲ o ▼ per aumentare o diminuire la data. Premere poi il tasto OK per memorizzare la selezione, e configurare poi l'orario.



5. **Orario:** L'orario sarà visualizzato nella parte superiore del display. Regolare l'orario con i tasti ▼ o ▲ finché viene visualizzata l'ora corretta. Premere il tasto **OK** per salvare la selezione e configurare i minuti. Premere i tasti ▼ o ▲ per impostare i minuti corretti. Premere il tasto **OK** per memorizzare la selezione, e infine configurare il marcatore prima/dopo pasto.

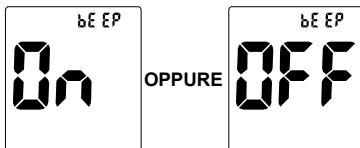


6. **Marcatore prima/dopo il pasto:** La funzionalità del marcatore **prima/dopo il pasto** è disabilitata come impostazione predefinita. Il marcatore può essere abilitato o disabilitato dall'utente. Le scritte "On" o "Off" sono visualizzate nelle aree centrali del display, e i simboli "prima del pasto" e "dopo il pasto" sono mostrati sullo schermo (vedere l'immagine sottostante).



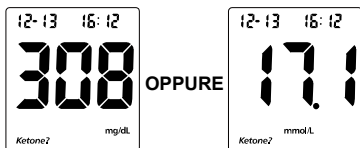
Premere i tasti ▼ o ▲ per accendere o spegnere il marcatore prima/dopo pasto ("On" / "Off"). Premere il tasto **OK** per salvare la selezione.

7. **Funzionalità audio:** La funzionalità audio del misuratore è abilitata come impostazione predefinita. Il misuratore emette un breve bip quando viene acceso, dopo il rilevamento del campione e quando i risultati sono pronti. Il misuratore emette tre brevi bip per avvisare l'utente nel caso in cui siano riscontrati errori. Verificare il numero dell'errore sul display per confermare la tipologia di errore riscontrato.

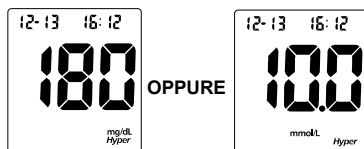


Premere i tasti ▼ o ▲ per attivare o disattivare il segnale acustico ("On" / "Off"). Premere il tasto **OK** per salvare la selezione.

8. **Indicatore Ketone:** La funzionalità indicatore Ketone è disabilitata come impostazione predefinita. Premere i tasti ▼ o ▲ per attivare o disattivare l'indicatore Ketone ("On" / "Off"). Premere il tasto **OK** per salvare la selezione. Quando l'indicatore Ketone è abilitato, se i risultati dell'analisi sono superiori a 16,7 mmol/L (300 mg/dL) la scritta "Ketone?" compare sul display.

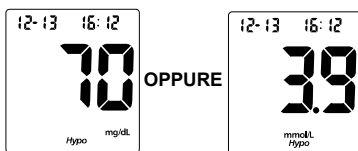


9. **Indicatore Hyper:** La funzionalità indicatore Hyper è disabilitata come impostazione predefinita. Premere i tasti ▼ o ▲ per attivare o disattivare l'indicatore Hyper ("On" / "Off"). Premere il tasto **OK** per salvare la selezione. Quando l'indicatore Hyper è spento ("Off"), premendo il tasto **OK** è possibile passare alla configurazione dell'indicatore Hypo. Quando l'indicatore Hyper è acceso ("On"), premendo il tasto **OK** è possibile passare alla configurazione dell'indicatore Hyper. Nella configurazione dell'indicatore Hyper, premere il tasto ▼ o ▲ per regolare il livello Hyper, e premere poi **OK** per passare alla configurazione di Hypo.



Nota: Il misuratore consente al livello di iperglicemia di scendere fino a 6,7 mmol/L (120 mg/dL). Il livello di iperglicemia deve essere superiore a quello dell'ipoglicemia. Consultare uno specialista in diabetologia prima di stabilire quale sia il proprio livello di iperglicemia.

10. **Indicatore Hypo:** La funzionalità dell'indicatore Hypo è disabilitata come impostazione predefinita. Premere i tasti ▼ o ▲ per attivare o disattivare l'indicatore Hypo ("On" / "Off"). Premere il tasto OK per salvare la selezione. Quando l'indicatore Hypo è spento ("Off"), premendo il tasto OK è possibile passare alla configurazione del promemoria. Quando l'indicatore Hypo è acceso ("On"), premendo il tasto OK è possibile passare alla configurazione dell'indicatore Hypo. Nella configurazione dell'indicatore Hypo, premere i tasti ▼ o ▲ per regolare il livello Hypo, e premere poi OK per passare alla configurazione del promemoria.



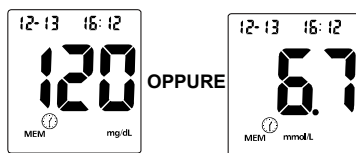
Nota: Il misuratore consente al livello di ipoglicemia di salire fino a 5,6 mmol/L (100 mg/dL). Il livello di ipoglicemia deve essere inferiore a quello dell'iperglicemia. Consultare uno specialista in diabetologia prima di stabilire quale sia il proprio livello di ipoglicemia.

11. **Promemoria analisi:** Il promemoria è utile per ricordarsi di svolgere l'analisi. Possono essere impostati da 1 a 5 promemoria al giorno. La funzionalità di promemoria è disabilitata come impostazione predefinita. Questa funzionalità deve essere abilitata dall'utente.
- Premere i tasti ▼ o ▲ per attivare o disattivare il promemoria dell'analisi ("On" / "Off"). Premere il tasto OK per salvare la selezione. Quando il promemoria è spento ("Off"), premendo il tasto OK è possibile passare alla configurazione del secondo promemoria. Quando il promemoria è

acceso ("On"), premendo il tasto **OK** è possibile passare alla configurazione dell'orario del primo promemoria. Premere i tasti **▼** o **▲** per regolare l'orario del primo promemoria. Premere il tasto **OK** per confermare l'orario del primo promemoria, e andare poi alla configurazione del secondo promemoria.

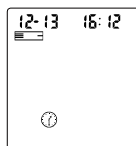
- Quando il promemoria è spento ("Off"), andando nella configurazione del secondo promemoria e premendo **OK** è possibile configurare il terzo promemoria. Quando il promemoria è acceso ("On"), premendo il tasto **OK** è possibile passare alla configurazione dell'orario del secondo promemoria. Premere i tasti **▼** o **▲** per regolare l'orario del secondo promemoria. Premere il tasto **OK** per confermare l'orario del secondo promemoria, e andare poi alla configurazione del terzo promemoria.
- Ripetere la procedura di configurazione per i promemoria 3, 4 e 5.

Se uno o più promemoria sono stati configurati, il simbolo del promemoria continuerà a comparire sullo schermo LCD all'accensione del misuratore. Il display è rappresentato nell'immagine sottostante.



Il misuratore emette 5 bip quando viene configurato, e nuovamente due minuti dopo e due minuti dopo ancora, salvo che l'utente inserisca una striscia o prema un tasto. Questa funzionalità sarà attiva anche quando l'audio è spento.

Quando il misuratore emette un segnale acustico nell'orario configurato, sul display vengono visualizzati la data, l'ora e il simbolo della striscia, e il simbolo del promemoria lampeggia. Il display è rappresentato nell'immagine sottostante.



Nota: Per qualsiasi passo della configurazione, tenendo premuti i tasti ▼ o ▲ è possibile regolare i valori più velocemente.

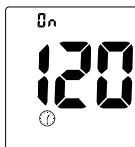
- 12. Allarme acustico postprandiale:** L'allarme acustico postprandiale è una funzionalità aggiuntiva che si può usare per configurare un breve promemoria per il test. L'allarme emette un segnale acustico diverso dagli altri suoni del misuratore, come il marcatore prima/dopo il pasto e i promemoria dei test. Avviare la configurazione dell'allarme premendo insieme i tasti ▼ e OK quando il misuratore è spento.



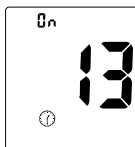
Dopo la pressione dei tasti ▼ e OK, l'interfaccia imposta automaticamente 120 minuti e l'icona di un orologio con stato on/off compare sullo schermo. Il numero dei minuti può essere aumentato premendo il tasto ▲ e può essere diminuito premendo il tasto ▼. Il tempo aumenta con intervalli di 15 minuti. Il numero massimo di minuti che può essere impostato per l'allarme postprandiale è 480 minuti. Il numero minimo di minuti che può essere impostato per l'allarme postprandiale è 15 minuti.



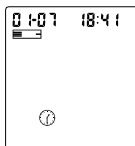
Premere **OK** per confermare. L'allarme suona due volte e l'icona dell'orologio lampeggia, e sul display compare la scritta "On" per indicare che l'allarme è configurato correttamente. Si può chiudere l'interfaccia premendo i tasti ▼ e **OK** insieme, altrimenti il misuratore si spegnerà dopo 60 secondi di inattività.



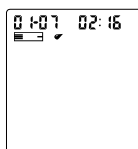
L'allarme suona al minuto impostato dall'utente. È sempre possibile tornare indietro e modificare l'orario, se necessario, dopo averlo configurato. Per farlo, premere i tasti ▼ e **OK** insieme; l'interfaccia dell'allarme e il tempo residuo compaiono sul display. L'allarme può essere spento tenendo premuto il tasto **OK** per 2 secondi. È anche possibile navigare e modificare l'orario dell'allarme premendo i tasti ▲ o ▼ e riconfermando premendo **OK**. In qualsiasi momento, si può chiudere l'interfaccia dell'allarme premendo i tasti ▼ e **OK**.



L'allarme suona all'orario impostato dall'utente. Sul display compaiono la striscia reattiva, l'orario e la data, per ricordare all'utente di misurare la propria glicemia postprandiale mentre suona l'allarme. Il misuratore suona per 20 secondi e l'allarme si spegne dopo 20 secondi. L'allarme può essere disattivato premendo il tasto **OK**.

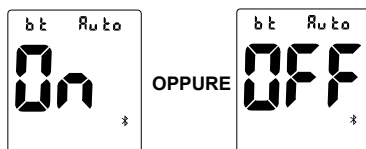


L'allarme si disattiva automaticamente quando viene inserita una striscia reattiva.



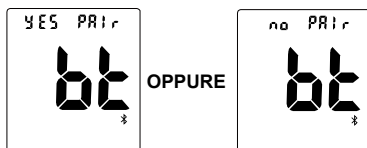
Pairing del dispositivo

- Funzione di invio automatico** tramite **Bluetooth®**: il misuratore viene fornito con la funzione di invio automatico tramite **Bluetooth®** attivata. Questa funzione permette di inviare automaticamente il risultato della glicemia al proprio dispositivo mobile se il glucometro e il dispositivo mobile sono associati e posizionati nelle vicinanze. Il misuratore permette all'utente di attivare o disattivare questa opzione. Premere il pulsante ▼ o ▲ per selezionare se inviare i dati dopo ogni test al dispositivo predefinito associato. Le parole "bt" "Auto" "On" o "bt" "Auto" "Off" saranno visualizzate automaticamente sullo schermo. Premere il pulsante OK per confermare l'impostazione selezionata



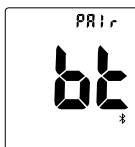
- Pairing Bluetooth®**: Prima che qualsiasi dato possa essere inviato con l'opzione di invio automatico o con la trasmissione manuale tramite la tecnologia wireless **Bluetooth®**, il glucometro e il dispositivo mobile devono essere associati. Da questa impostazione, "bt" apparirà sullo schermo in alto con "yes" ("sì") o "no" e "pair" ("associa"). Premere il pulsante ▲ o ▼ per modificare l'impostazione.

Se non è necessario associare alcun dispositivo, selezionare l'opzione "no" e premere il pulsante **OK** per uscire dalla configurazione. Se si dispone di un nuovo dispositivo che deve essere associato con il glucometro o se si è in possesso di un nuovo misuratore che non è mai stato associato a un dispositivo mobile, selezionare l'opzione "yes" ("sì") e premere il pulsante **OK** per entrare in modalità associazione.

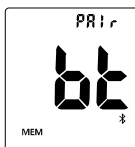


In modalità associazione, "bt" è visualizzato insieme alla parola "pair" ("associa") lampeggiante posizionata in alto sullo schermo per indicare che il

misuratore sta cercando di connettersi al dispositivo mobile. Quando sul dispositivo mobile appare la richiesta di eseguire il pairing, procedere inserendo le ultime 6 cifre del numero seriale del misuratore (riportate sul retro del misuratore *Bluetooth®*).



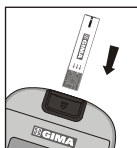
Una volta che l'associazione è stata completata correttamente, la parola "pair" ("associa") smetterà di lampeggiare e sarà visualizzato il simbolo "MEM" per segnalare che il dispositivo è associato e salvato nella memoria del misuratore. Premere il pulsante **OK** per uscire dalla configurazione. Altrimenti, il misuratore si spegnerà automaticamente dopo 30 secondi di inattività.



Svolgere una analisi di controllo della qualità

Le analisi di controllo della qualità confermano che le strisce reattive e il misuratore stiano funzionando insieme correttamente, e che l'esame sia svolto nel modo giusto. È importante svolgere questa analisi:

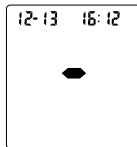
- Prima del primo utilizzo del dispositivo.
 - Prima di usare una nuova confezione di strisce reattive.
 - Qualora si sospetti che il misuratore o le strisce reattive non stiano funzionando correttamente.
 - Qualora si sospetti che i risultati dell'esame siano inaccurati, o non riflettano il proprio stato di salute.
 - Qualora si sospetti che il misuratore sia danneggiato.
 - Dopo la pulizia del misuratore.
 - Almeno una volta alla settimana.
1. Per accendere il misuratore e visualizzare tutti gli elementi del display, inserire una striscia nell'alloggiamento, rivolta verso l'alto e con le estremità a contatto. Se l'audio è abilitato, il misuratore emette un segnale acustico per indicare che è acceso.
 2. Controllare il display per verificare che tutte le sue sezioni siano accese. Un trattino scorre poi sul display. Vedere l'illustrazione sottostante.



NON PRONTA

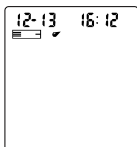


NON PRONTA



NON PRONTA

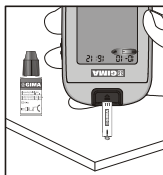
3. Il misuratore è pronto per l'analisi quando compaiono i simboli lampeggianti del sangue e della striscia. Il display mostra la data, l'orario e l'icona della striscia, e l'icona del sangue lampeggia per indicare che la striscia è inserita correttamente. È ora possibile aggiungere una goccia di soluzione di controllo.



PRONTO PER L'ANALISI

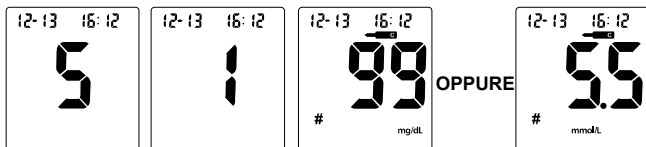
Nota: Se la striscia è stata inserita scorrettamente, il misuratore non si accende.

4. Scuotere il flacone della soluzione di controllo, strizzarlo gentilmente e smaltire poi la prima goccia. Se l'estremità è piegata, premerla gentilmente su una superficie pulita e solida. In seguito, scuoterla di nuovo e usarla. Strizzare e fare fuoriuscire una seconda piccola goccia versandola su una superficie pulita e non assorbente. Immergere l'estremità della striscia reattiva nella goccia di soluzione di controllo. Se l'audio è abilitato, il misuratore emette un segnale acustico per indicare che è stato applicato un campione sufficiente.



Nota:

- Non versare la soluzione di controllo sulla striscia reattiva direttamente dal flacone.
 - Nel caso in cui il conto alla rovescia non si avvii dopo l'applicazione della soluzione di controllo, applicare una seconda goccia entro 3 secondi.
5. Una volta applicato il campione sufficiente, il misuratore avvia un conto alla rovescia da 5 a 1, e infine mostra i risultati dell'analisi e il simbolo della soluzione di controllo sul display. I risultati dell'analisi di controllo per la glicemia devono rientrare nell'intervallo di controllo (CTRL 1) stampato sul flacone delle strisce (o sulla busta). Ciò significa che il sistema di controllo per la glicemia funziona correttamente, e che l'esame è svolto nel modo giusto.



I risultati dell'analisi sono espressi in mmol/L o mg/dL, a seconda dell'unità di misura più comune nel proprio Paese.

Nota: L'intervallo della soluzione di controllo indica la gamma di risultati attesi per l'analisi di controllo. Non è un valore raccomandato per il livello di glicemia.

6. Se la funzione di invio automatico tramite *Bluetooth®* è attivata, il misuratore passerà immediatamente alla modalità di trasmissione automatica tramite *Bluetooth®* dopo aver visualizzato il risultato del controllo. Consultare la sezione **Eseguire un test sul sangue** a pagina 31.
7. Una volta terminata la trasmissione o nel caso in cui non si vogliano trasferire i dati, premere il pulsante **OK** per spegnere il misuratore e far scivolare in avanti l'espulsore delle strisce per eliminare la striscia utilizzata per il test.

Lo schermo visualizzerà anche un cancelletto (#) per indicare che il test rappresenta un test della soluzione di controllo. Questo mostra che il numero non sarà contato nella media di 7, 14, 30, 60 e 90 giorni. Il cancelletto (#) sarà visualizzato anche durante la revisione dei risultati salvati nella memoria.

Se il risultato non rientra nell'intervallo di controllo indicato:

- Confermare che i valori rientrino nell'intervallo corretto. I risultati dell'analisi con la Soluzione di controllo 1 devono rientrare nell'intervallo CTRL 1 stampato sul flacone delle strisce (o sulla busta).
- Verificare la data di scadenza delle strisce reattive e della soluzione di controllo. Smaltire qualsiasi striscia reattiva o soluzione di controllo scaduta.
- Verificare che l'analisi sia svolta a una temperatura compresa tra 10 e 40 °C (50-104 °F).
- Assicurare che il flacone delle strisce reattive e quello della soluzione di controllo siano chiusi saldamente.
- Verificare di usare la soluzione di controllo originale inclusa nel proprio kit.
- Assicurare di seguire correttamente la procedura di analisi.

Dopo la verifica di tutte le condizioni di cui sopra, ripetere l'analisi di controllo con una nuova striscia. Se i risultati non rientrano nell'intervallo di controllo indicato sul flacone delle strisce (o sulla busta), il misuratore potrebbe essere guasto. Contattare il distributore locale per ricevere aiuto.

Sono disponibili tre livelli di soluzione di controllo, chiamati Soluzione di controllo 0, Soluzione di controllo 1 e Soluzione di controllo 2. La Soluzione di controllo 1 è sufficiente per la maggior parte delle necessità di autoesame. Se si ritiene che il misuratore o le strisce non funzionino correttamente, è possibile svolgere l'analisi con la soluzione CTRL 0 o CTRL 2. Gli intervalli CTRL 0, CTRL 1 e CTRL 2 sono riportati sul flacone delle strisce reattive (o sulla busta in pellicola). È sufficiente ripetere i passi da 4 a 6 usando la Soluzione di controllo 0 o la Soluzione di controllo 2.

Per la conferma dei risultati, le analisi con la Soluzione di controllo 0 devono rientrare nell'intervallo CTRL 0; le analisi con la Soluzione di controllo 1 devono rientrare nell'intervallo CTRL 1; e le analisi con la Soluzione di controllo 2 devono rientrare nell'intervallo CTRL 2. Se i risultati dell'analisi di controllo non rientrano negli intervalli, NON usare il sistema per misurare la propria glicemia, poiché potrebbe essere guasto. Se è impossibile risolvere il problema, contattare il proprio distributore per ricevere aiuto.

Contattare il distributore locale per ricevere istruzioni per ordinare il kit della Soluzione di controllo per la glicemia *GIMA*, che contiene le Soluzioni di controllo 0, 1 e 2.

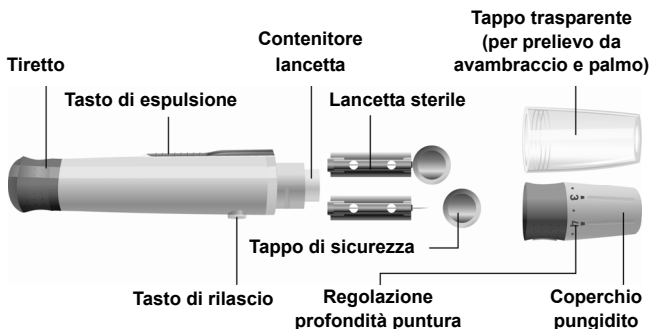
Svolgere l'analisi del sangue

I passi che seguono descrivono come usare insieme il misuratore, le strisce reattive, il pungidito e le lancette sterili per misurare la concentrazione ematica di glucosio.

Passo 1 – Prelevare una goccia di sangue

Il Sistema di controllo della glicemia *GIMA Bluetooth®* richiede di prelevare una piccola goccia di sangue dal dito, dal palmo (alla base del pollice) o dall'avambraccio. Prima di avviare l'analisi, scegliere una superficie pulita e asciutta. Prendere familiarità con la procedura e assicurare di avere a portata di mano tutto il necessario per il prelievo.

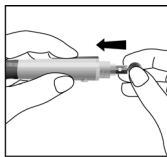
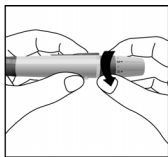
IMPORTANTE: Prima di avviare l'analisi, pulire la regione di analisi con un tampone imbevuto d'alcool o acqua e sapone. Usare acqua tiepida per aumentare il flusso ematico se necessario. Asciugare poi le mani e la regione di analisi con cura. Assicurare che nella regione di analisi non siano presenti alcool, sapone, creme o lozioni.



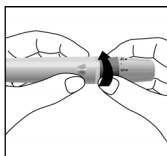
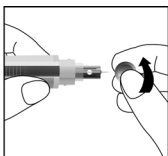
Prelievo del campione dal dito

Per il prelievo dal dito, regolare la profondità della penetrazione per ridurre il fastidio.

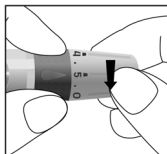
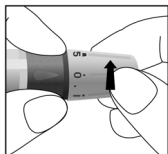
1. Rimuovere il coperchio svitandolo dalla base del pungidito. Inserire una lancetta sterile nel pungidito e spingerla fino a quando si ferma in posizione all'interno del pungidito.



2. Tenere saldamente in posizione la lancetta nel pungidito, e girare il tappo di sicurezza per allentarla. Tirare poi il tappo di sicurezza per rimuoverlo dalla lancetta. Conservare il tappo di sicurezza per lo smaltimento della lancetta.
3. Riavvitare delicatamente il coperchio sul pungidito. Evitare di toccare l'ago esposto. Assicurare che il coperchio sia saldamente in posizione sul pungidito.



4. Modificare la profondità della puntura ruotando il coperchio del pungidito. Sono disponibili 11 profondità diverse. Per ridurre il fastidio, usare la profondità più bassa che consenta di prelevare un campione adeguato.

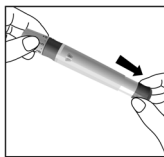


Valori di profondità:

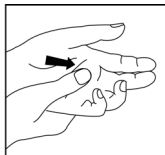
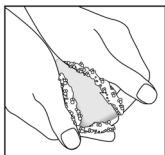
- 0 - 1,5 per pelle delicata
- 2 - 3,5 per pelle normale
- 4 - 5 per pelle callosa o indurita

Nota: L'incremento della pressione del pungidito sul dito determina l'aumento della profondità della puntura.

5. Spostare indietro il tiretto per caricare il pungidito. Si potrebbe sentire uno scatto quando il tasto di rilascio diventa arancio, per indicare che il pungidito è ora caricato e pronto per il prelievo del sangue.

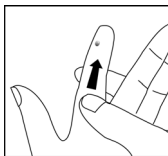
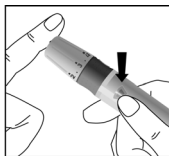


6. Prima di svolgere il test, pulire le mani con cotone imbevuto d'alcool o sapone. Usare acqua tiepida per aumentare il flusso ematico nelle dita, se necessario. Asciugare poi le mani con cura. Massaggiare le mani, con un movimento dal polso alla punta delle dita, per aumentare la circolazione del sangue.



7. Tenere il pungidito a contatto con il lato del dito da cui viene prelevato il sangue, con il coperchio appoggiato sul dito. Premere il tasto di rilascio per pungere la punta del dito. Si dovrebbe sentire un clic durante l'attivazione del pungidito. Massaggiare gentilmente il dito, dalla base alla punta, per ottenere il volume ematico necessario. Evitare di spargere il sangue.

Per la migliore riduzione del fastidio, prelevare il campione dai lati delle dita. Si raccomanda di alternare le regioni di prelievo. Le punture ripetute nella stessa regione possono rendere le dita indolenzite e callose.



Prelievo dall'avambraccio e dal palmo

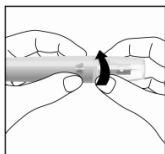
Le regioni dell'avambraccio e del palmo hanno meno terminazioni nervose rispetto al dito. Il prelievo del campione da queste regioni potrebbe essere meno doloroso. La procedura per il prelievo dall'avambraccio e dal palmo è differente. Per queste regioni è necessario usare il tappo trasparente. La profondità della puntura non è modificabile con il tappo trasparente.

IMPORTANTE: Sono numerose le differenze tra il prelievo dall'avambraccio o dal palmo e quello dalle dita. Informazioni importanti sull'analisi della glicemia con prelievo da avambraccio o palmo:

- Bisogna consultare il professionista sanitario prima di svolgere un'analisi con prelievo da avambraccio o palmo.
- Quando i livelli di glicemia sono poco stabili, come dopo un pasto, una dose di insulina o un esercizio fisico, il sangue prelevato dalla punta del dito potrebbe indicare queste variazioni più rapidamente rispetto al sangue di altre regioni.
- Il sangue deve essere prelevato dal dito se l'analisi è svolta 2 ore dopo un pasto, una dose di insulina o un esercizio fisico, e ogni volta che si sente che la propria glicemia si sta modificando rapidamente.
- Il campione deve essere prelevato dal dito ogni volta che sussista il rischio di soffrire di ipoglicemia o si soffre di ipoglicemia diabetica.

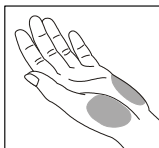
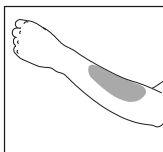
Consultare la sezione **Prelievo del campione dal dito** per capire come inserire la lancetta e caricare il pungidito.

1. Avvitare il tappo trasparente sul pungidito.



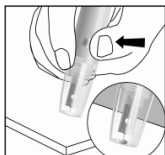
2. Scegliere una regione di puntura sull'avambraccio o sul palmo. Scegliere una regione morbida e carnosa dell'avambraccio o del palmo, assicurando che sia pulita, asciutta, lontana dalle ossa e priva di vene o peli visibili.

Per fare sì che il sangue fresco raggiunga la regione di puntura, massaggiare la regione vigorosamente per qualche secondo fino a quando si riscalda.



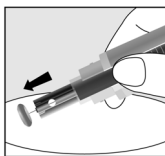
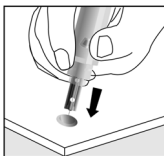
3. Collocare il pungidito sulla superficie di puntura. Tenere premuto il tappo trasparente sulla regione di puntura per qualche secondo. Premere il tasto di rilascio del pungidito, ma **evitare di sollevare immediatamente il pungidito**

dalla regione di puntura. Continuare a tenere premuto il pungidito sulla regione di puntura, fino a quando è possibile confermare che il campione ematico è sufficiente.



Smaltimento della lancetta

1. Svitare il coperchio del pungidito. Collocare il tappo di sicurezza della lancetta su una superficie rigida. Inserire poi con cautela l'ago della lancetta nel tappo di sicurezza.
2. Premere il tasto di rilascio per assicurare che la lancetta sia nella posizione estesa. Spostare l'eiettore in avanti per smaltire la lancetta usata. Rimettere il coperchio sul pungidito.



Precauzioni per la lancetta

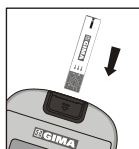
- Non usare la lancetta se il tappo di sicurezza non è incluso nella confezione o è allentato.
- Non usare la lancetta se l'ago è piegato.
- Prestare attenzione quando l'ago della lancetta è esposto.
- Non scambiare mai le lancette o i pungidito con altre persone.
- Per ridurre il rischio di infezione causata dall'uso precedente dello strumento, usare sempre lancette sterili nuove. Non riutilizzare le lancette.
- Evitare che le lancette sterili entrino in contatto con lozioni per mani, olio, sporco o detriti.

Passo 2 – Misurazione della glicemia

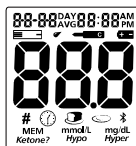
Nota: Dopo l'inserimento di una striscia nuova in qualsiasi momento, salvo durante la modalità di trasferimento dati (cfr. pagina 39), il misuratore avvia automaticamente la modalità di analisi.

1. Per accendere il misuratore e visualizzare tutti gli elementi del display, inserire una striscia nell'alloggiamento, rivolta verso l'alto e con le estremità a contatto. Se l'audio è abilitato, il misuratore emette un segnale acustico per indicare che è acceso. Il display si accende brevemente e mostra tutte le icone e le sezioni. Controllare il display per verificare che tutte le sue sezioni e i relativi elementi siano visualizzati.

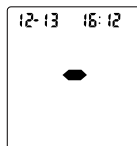
Il display mostra poi la data e l'orario, e un trattino scorre sullo schermo. Verificare che sul display non siano mostrate sezioni o icone inappropriate.



NON PRONTA

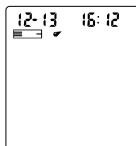


NON PRONTA



NON PRONTA

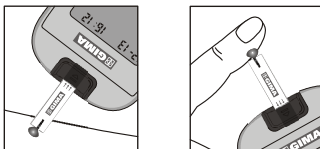
2. Dopo la verifica del display, il sistema avvia la modalità di analisi. Il display mostra la data, l'orario e l'icona della striscia mentre l'icona del sangue lampeggia, per indicare che la striscia è inserita correttamente e l'utente può applicare una goccia di sangue. Se la striscia è stata inserita scorrettamente, il misuratore non si accende. Il misuratore è pronto per l'analisi quando compaiono i simboli lampeggianti del sangue e della striscia. È ora possibile applicare una goccia di sangue.



PRONTO PER L'ANALISI

3. Mettere il campione ematico a contatto con l'estremità della striscia reattiva. Se l'audio è abilitato, il misuratore emette un segnale acustico per indicare che è stato applicato un campione sufficiente e la misurazione è stata avviata. Nel caso in cui il conto alla rovescia non si avvii dopo l'applicazione della

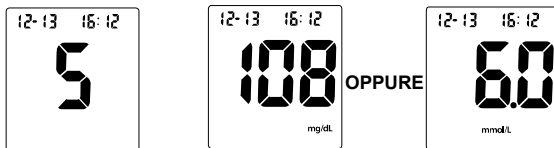
goccia di sangue, applicare una seconda goccia entro 3 secondi.



EVITARE DI:

- Applicare il campione soltanto sul fronte o sul retro della striscia reattiva.
 - Spargere la goccia di sangue sulla striscia reattiva.
 - Premere il dito sulla striscia reattiva.
4. Il misuratore avvia un conto alla rovescia da 5 a 1 e il display mostra i risultati dell'analisi. Se l'audio è abilitato, il misuratore emette un segnale acustico per indicare che la misurazione è terminata. La concentrazione di glucosio viene mostrata poi sul display, assieme all'unità di misura, alla data e all'orario dell'analisi.

I risultati della misurazione della glicemia sono salvati automaticamente. Quando la funzionalità del marcatore è disattivata e viene mostrato un risultato, per contrassegnare i risultati errati ed evitare che siano inclusi nelle media da 7, 14, 30, 60 e 90 giorni, premere insieme i tasti ▼ e ▲, e premere **OK** quando il simbolo della libbra (#) compare sul display. Il simbolo della libbra (#) indica che il risultato non sarà usato per il calcolo delle medie da 7, 14, 30, 60 e 90 giorni. Se si contrassegna per sbaglio un risultato, premere i tasti ▼ e ▲ insieme, e in seguito premere il tasto ▼ o il tasto ▲ per cancellare il contrassegno. Dopo aver contrassegnato un risultato non valido, svolgere di nuovo l'analisi con una nuova striscia.

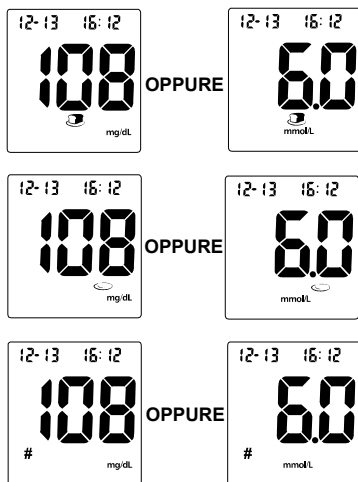


Dopo l'abilitazione del marcatore prima/dopo pasto e la visualizzazione del risultato dell'analisi, contrassegnare il risultato come "prima del pasto", "dopo il pasto" o "non valido".

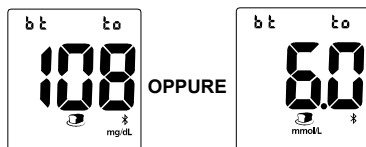
- Premere i tasti ▼ e ▲ insieme per far comparire il simbolo "prima del pasto", che indica che il risultato è stato ottenuto prima di un pasto.
- Premere ancora i tasti ▼ o ▲ per far comparire il simbolo "dopo il pasto" che indica che il risultato è stato ottenuto dopo un pasto.
- Premere ancora i tasti ▼ o ▲ per far comparire il simbolo della libbra (#), che indica che il risultato non è valido.
- Premendo ancora i tasti ▼ o ▲ nessuno dei simboli di cui sopra sarà visualizzato per il risultato.

Una volta scelto, premere il tasto **OK** per confermare la selezione di "prima del pasto", "dopo il pasto", "simbolo della libbra" o nessuno di questi tre simboli. Se viene indicato un risultato non valido, ripetere l'analisi con una nuova striscia.

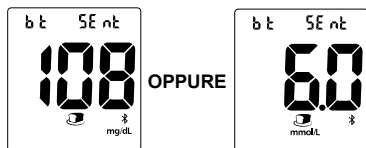
Quando la funzione di invio automatico tramite *Bluetooth*® e la funzione di indicatore ai pasti sono attivate, si hanno a disposizione 15 secondi per modificare l'indicatore ai pasti prima di passare alla funzione di trasmissione automatica tramite *Bluetooth*®. Se la funzione di invio automatico tramite *Bluetooth*® è attivata, ma non lo è la funzione di indicatore ai pasti, il misuratore passerà immediatamente alla modalità di trasmissione automatica tramite *Bluetooth*® dopo aver visualizzato il risultato della glicemia.



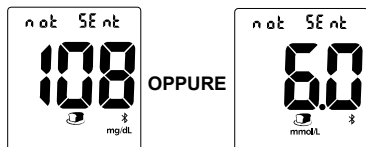
Quando il misuratore inizia la trasmissione dei dati, sullo schermo rimane la rilevazione della glicemia e in alto compaiono le parole “bt” e “to” (“a”).



Una volta terminata la trasmissione, in alto sullo schermo compariranno le parole “bt” e “sent” (“inviato”).



Se la trasmissione è stata interrotta e il trasferimento dei dati non è riuscito, le parole “not” (“non”) e “sent” (“inviato”) saranno visualizzate in alto sullo schermo.



Se un messaggio di errore compare sul display, consultare la sezione **Risoluzione dei problemi** a pagina 47. Se gli avvisi “HI” o “LO” compaiono sul display, consultare la sezione Avvisi “HI” e “LO” sottostante.

5. Dopo l'ispezione, trascrivere i risultati nel registro con la data e l'ora, e confrontarli con le soglie stabilite dal proprio diabetologo. Consultare la sezione **Soglie e orari suggeriti per l'analisi** a pagina 45 per maggiori dettagli sulle soglie della concentrazione ematica di glucosio.
6. Spostare l'eiettore in avanti per smaltire la striscia reattiva usata.



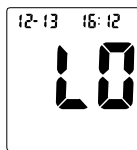
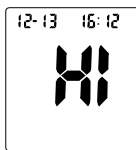
Nota: Smaltire i campioni ematici e i materiali con cura. Maneggiare i campioni ematici come se fossero materiali infettivi. Seguire tutte le precauzioni e le normative locali per lo smaltimento dei campioni ematici e dei materiali.

Avvisi "HI" e "LO"

Il misuratore può rilevare accuratamente le concentrazioni ematiche del glucosio comprese tra 0,6 e 33,3 mmol/L (10-600 mg/dL). Gli avvisi "HI" e "LO" indicano che i risultati non rientrano in questo intervallo.

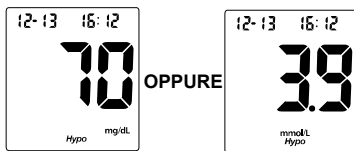
Se compare l'avviso "HI" il valore della concentrazione misurata è superiore a 33,3 mmol/L (600 mg/dL). L'analisi deve essere ripetuta per assicurare che nessun errore sia stato commesso. Se si è certi che il misuratore funziona correttamente e che nessun errore è stato commesso, e la concentrazione ematica di glucosio è costantemente misurata come "HI", questo indica una condizione di iperglicemia acuta (alte concentrazioni ematiche di glucosio). Bisogna contattare immediatamente il proprio professionista sanitario.

Se compare l'avviso "LO" il valore della concentrazione misurata è inferiore a 0,6 mmol/L (10 mg/dL). L'analisi deve essere ripetuta per assicurare che nessun errore sia stato commesso. Se si è certi che il misuratore funziona correttamente e che nessun errore è stato commesso, e la concentrazione ematica di glucosio è costantemente misurata come "LO", questo indica una condizione di ipoglicemia acuta (basse concentrazioni ematiche di glucosio). Bisogna procedere immediatamente al trattamento dell'ipoglicemia come raccomandato dal professionista sanitario.

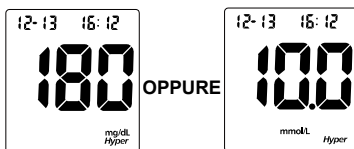


Avvisi "Hypo" e "Hyper"

Se l'avviso "Hypo" compare sul display, la concentrazione ematica è inferiore alla soglia "Hypo" (basse concentrazioni ematiche di glucosio) che è stata configurata.

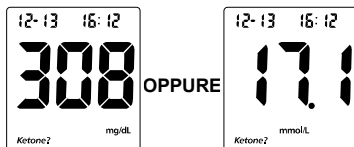


Se l'avviso "Hyper" compare sul display, la concentrazione ematica è superiore alla soglia "Hyper" (alte concentrazioni ematiche di glucosio) che è stata configurata.



Avviso "Ketone"

Se l'avviso "Ketone?" compare sul display, la concentrazione misurata è superiore a 16,7 mmol/L (300 mg/dL). Indica semplicemente che l'analisi dei corpi chetonici è raccomandata. Consultare il proprio professionista sanitario per l'analisi dei corpi chetonici.



Precauzioni e limitazioni

Consultare l'inserito delle strisce reattive.

Utilizzo della memoria del misuratore

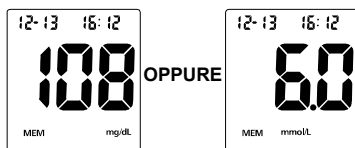
Il misuratore salva automaticamente fino a 1.000 risultati di analisi. Ogni salvataggio include i risultati dell'analisi, la data e l'ora. I salvataggi meno recenti saranno cancellati per fare spazio per quelli nuovi, se in memoria sono già salvati 1.000 risultati.

Il misuratore calcola la media dei valori usando i risultati degli ultimi 7, 14, 30, 60 e 90 giorni.

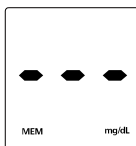
Consultare i dati salvati

Per consultare i dati salvati nella memoria:

1. Premere il tasto ▼ per accendere il misuratore e avviare la modalità di lettura della memoria. Il valore più recente e la scritta "MEM" compaiono sul display.



2. Se si usa il misuratore per la prima volta, sul display vengono visualizzati tre trattini (- - -), il simbolo "MEM" e l'unità di misura. Questo indica che nessun dato è salvato nella memoria.



3. La data e l'ora saranno mostrate assieme ai risultati salvati in memoria. Il simbolo della libbra (#) indica che i dati non saranno usati per il calcolo delle medie da 7, 14, 30, 60 e 90 giorni.
4. Premere i tasti ▼ o ▲ per passare al risultato precedente o successivo. Premere il tasto OK per leggere le medie dei valori. La scritta "DAY AVG" compare sul display.

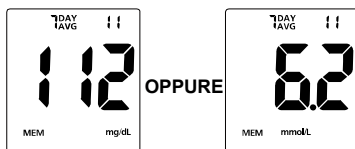
Nota: Se non si desidera consultare la media della glicemia, premere il tasto ▼ per tornare ai risultati salvati, oppure premere OK di nuovo per spegnere il display.

5. Nella modalità della media dei dati:

- Se il marcatore prima/dopo pasto è disattivato, premere il tasto ▲ per consultare le medie generali da 7, 14, 30, 60 e 90 giorni.
- Se il marcatore prima/dopo pasto è attivato, premere il tasto ▲ per consultare le medie generali, prima del pasto e dopo il pasto da 7, 14, 30, 60 e 90 giorni.

Il misuratore calcola la media che è stata selezionata. Sul display compare anche il numero di dati salvati usato per DAY AVG.

Nota: Soltanto i risultati per la glicemia che sono stati contrassegnati come "prima del pasto" o "dopo il pasto" sono inclusi nelle medie prima/dopo pasto. Tutti i risultati glucometrici sono inclusi nelle medie da 7, 14, 30, 60 e 90 giorni.



6. Se nella memoria sono salvati meno di 7, 14, 30, 60 e 90 giorni, per la media saranno usate tutte le misurazioni salvate senza il simbolo (#).
7. Se si usa il misuratore per la prima volta, sul display non compare alcun valore. Questo indica che nessun dato è salvato nella memoria. Nel caso in cui nessun risultato sia stato contrassegnato come "prima del pasto" o "dopo il pasto", sul display non compare alcun valore per le medie prima/dopo pasto. Questo indica che nessun dato è salvato come "prima del pasto" o "dopo il pasto" nella memoria.
8. Premere il tasto **OK** per spegnere il display.

Nota: I risultati delle analisi di controllo della qualità non sono inclusi nelle medie. Durante la consultazione dei dati in memoria, questi valori sono contrassegnati con il simbolo della libbra (#) per indicare che non sono inclusi nelle medie da 7, 14, 30, 60 e 90 giorni.

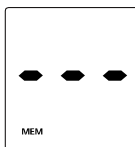
Cancellazione della memoria

Prestare grande cautela quando si cancella la memoria. Questa operazione non è reversibile. Per cancellare la memoria:

1. Con il misuratore spento, tenere premuto il tasto ▼ per due secondi. Il misuratore si spegne e avvia la modalità di cancellazione.



2. Tenere premuti i tasti ▼ e ▲ per due secondi per cancellare la memoria.
3. Sul display compaiono i simboli "MEM" e "---", e il misuratore cancella la memoria spegnendosi dopo qualche secondo.

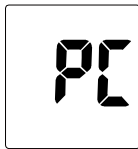


4. Se la modalità di cancellazione è stata avviata ma si desidera uscire senza eliminare i dati, premere il tasto **OK**. Il misuratore si spegne senza cancellare i dati.

Trasferimento dei dati utilizzando un cavo dati

Il misuratore può trasferire i dati a un computer con sistema operativo Windows tramite un cavo di trasferimento dati e un software aggiuntivi. Per usare questa funzionalità è necessario ottenere da **GIMA** il Software per la gestione del diabete **GIMA** e un cavo di trasferimento dati.

1. Installare l'applicazione sul proprio computer attenendosi alle istruzioni del Software per la gestione del diabete **GIMA**.
2. Collegare il cavo USB al PC e connettere il jack audio del cavo alla porta dati del misuratore. Il misuratore attiva automaticamente la modalità PC quando viene acceso.

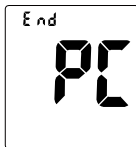


Nota:

- Quando la striscia è inserita nel misuratore e quest'ultimo è in attesa del campione, se il cavo di trasferimento viene inserito in questo momento nella porta dati il misuratore mostra un messaggio di errore E-12, e non avvia automaticamente la modalità "PC".
 - Nella modalità "PC" il misuratore non passa alla modalità di attesa campione dopo l'inserimento della striscia nel misuratore.
3. Avviare il Software per la gestione del diabete *GIMA* e consultare le sue istruzioni per trasferire i dati.
 4. Durante il trasferimento dei dati, il misuratore mostra le scritte "to" e "PC". Questo indica che i dati vengono trasferiti dal misuratore al PC.



5. Al termine del trasferimento il misuratore mostra le scritte "End" e "PC".



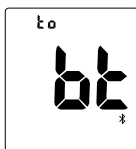
6. Una volta completato il trasferimento dei dati dal misuratore al PC, premere il pulsante **OK** per spegnere il misuratore. Se inutilizzato, il misuratore si spegne automaticamente, dopo 2 minuti dalla fine del trasferimento dei dati. In questo caso, collegare il jack audio del cavo alla porta dati del misuratore per entrare di nuovo in modalità "PC".

Nota: Le periferiche che devono essere collegate all'unità, come i computer, devono essere conformi agli standard di sicurezza pertinenti. Vedere il foglio illustrativo del Software per la gestione del diabete *GIMA* per maggiori dettagli.

Trasferimento manuale dei dati archiviati tramite la tecnologia wireless *Bluetooth*®

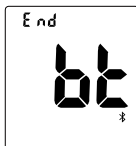
Invece di trasferire immediatamente i dati con la funzione di invio automatico attivata dopo aver completato la misurazione della glicemia nel sangue, il misuratore può anche trasferire automaticamente in modalità wireless le informazioni sul diabete salvate nel momento in cui si decide di inviarli. Sarà necessaria l'applicazione per dispositivi mobili sul proprio dispositivo mobile per accettare i dati del misuratore. Consultare il proprio distributore di zona per conoscere la compatibilità di app mobile attuale.

1. Attivare la funzione *Bluetooth*® rendendo il dispositivo individuabile e avviare l'app sul proprio dispositivo mobile per connettere il glucometro. Tenere premuti entrambi i pulsanti ▼ e ▲ per due secondi. Il misuratore visualizzerà la modalità "bt" insieme alla parola "to" ("a") lampeggiante per indicare che il misuratore sta cercando di connettersi in modalità wireless al dispositivo mobile. Dopo alcuni secondi, la parola "to" ("a") smetterà di lampeggiare indicando che la connessione al dispositivo mobile è avvenuta correttamente.



Nota: Quando il misuratore è in modalità "bt", dopo che una striscia è stata inserita nel misuratore la modalità di applicazione del campione non può essere attivata. mentre il misuratore è in modalità "bt", non inserire le strisce per il test e non cercare di effettuare un test della glicemia nel sangue.

2. Una volta completato il trasferimento dei dati, il misuratore visualizzerà le parole "End" e "bt".



3. Una volta completato il trasferimento dei dati dal misuratore al proprio dispositivo, premere il pulsante **OK** per spegnere il misuratore. Se inutilizzato, il misuratore si spegne automaticamente dopo 5 secondi dalla fine del

trasferimento dei dati. In questo caso, premere entrambi i pulsanti ▼ e ▲ per entrare di nuovo in modalità “bt”, se necessario.

Avvertenza: non interrompere mai la connessione tra il misuratore e il dispositivo mobile quando il trasferimento dei dati è in corso, ad esempio spegnendo il misuratore o rimuovendo la batteria. Non posizionare il misuratore *GIMA Bluetooth®* su una superficie metallica o in una scatola o contenitore in metallo, dal momento che ciò potrebbe pregiudicare la sua capacità di trasferire dati.

Informazioni di conformità

Comunicazione relativa a *Bluetooth®*

Il marchio denominativo e i loghi *Bluetooth®* sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. Qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di **GIMA** avviene dietro concessione di licenza. Altri marchi e denominazioni commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

Manutenzione

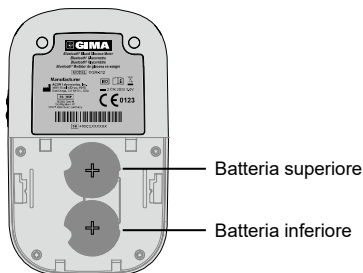
Per i migliori risultati, si raccomanda di svolgere la manutenzione nel modo opportuno.

Sostituzione della batteria

Il misuratore *GIMA Bluetooth®* utilizza due batterie al litio CR 2032 da 3,0 volt.

Quando l'icona della batteria () lampeggia, la batteria è quasi scarica. Sostituire la batteria il prima possibile. Il messaggio di errore "E-6" compare quando la carica della batteria non consente di svolgere altre analisi della glicemia. Il misuratore non funzionerà fino alla sostituzione della batteria.

Nota: Assicurare di sostituire le batterie usate con batterie nuove.



Istruzioni:

1. Spegnere il misuratore prima di rimuovere le batterie.
2. Rovesciare il glucometro e aprire il coperchietto del vano batteria facendolo scorrere nella direzione della freccia.
3. Rimuovere e smaltire le vecchie batterie. Inserire due batterie a bottone CR 2032 da 3,0 V nuove negli scomparti. Assicurare che il polo positivo (+) sia rivolto verso l'alto.
4. Chiudere il coperchio e assicurare che scatti in posizione.
5. Ricontrollare e regolare l'orologio dopo la sostituzione della batteria, se necessario. Per regolare l'orologio, cfr. **Configurazione del misuratore prima dell'analisi** a pagina 12.

Manutenzione del Sistema di controllo della glicemia *GIMA Bluetooth®*

Glucometro

Il Glucometro *GIMA Bluetooth®* non richiede interventi speciali per la manutenzione o la pulizia. Per pulire l'esterno del misuratore, può essere usato un panno umido con una soluzione detergente neutra. Prestare attenzione per evitare che liquidi, detriti, sangue o soluzioni di controllo penetrino nel misuratore attraverso la porta per la striscia o i dati. Si raccomanda di conservare il misuratore nella custodia di trasporto dopo ogni uso.

Il Glucometro *GIMA Bluetooth®* è uno strumento elettronico di precisione. Maneggiare con cura.

Pungidito

Usare sapone neutro e acqua tiepida per pulire con un panno morbido. Asciugare bene il pungidito. Non immergere il pungidito.

Consultare l'inserito del pungidito per maggiori dettagli.

Soglie e orari suggeriti per l'analisi

Il tracciamento della concentrazione ematica di glucosio tramite l'analisi frequente è un aspetto importante della cura del diabete. Il suo professionista sanitario può aiutarla a stabilire la sua soglia normale per la glicemia. Può anche aiutare l'utente a determinare quando e quanto spesso analizzare la sua glicemia. Alcuni orari suggeriti:

- Al risveglio (a digiuno)
- Prima della colazione
- 1-2 ore dopo la colazione
- Prima del pranzo
- 1-2 ore dopo il pranzo
- Primo o dopo un esercizio fisico
- Prima della cena
- 1-2 ore dopo la cena
- Prima di coricarsi
- Dopo uno spuntino
- Alle ore 02:00 o 03:00, se si assume insulina

È necessario svolgere analisi più frequenti se¹:

- I farmaci per il diabete vengono modificati o aggiunti.
- Si ritiene che i propri livelli di glicemia siano troppo bassi o troppo alti.
- Ci si sente malati o in cattivo stato di salute per lunghi periodi.

Livelli di glicemia attesi per le persone non diabetiche²:

Orario	Intervallo, mg/dL	Intervallo, mmol/L
A digiuno e prima dei pasti	70 – 100	3,9 – 5,6
2 ore dopo i pasti	Meno di 140	Meno di 7,8

Consultare un professionista sanitario per stabilire le proprie soglie per la glicemia.

Periodo della giornata	Soglia personale
Al risveglio (a digiuno)	
Prima dei pasti	
2 ore dopo i pasti	
Prima di coricarsi	
Tra le 02:00 e le 03:00	
Altro	

(Nota: 1 mmol/L = 18 mg/dL)

Usare il registro per trascrivere le misurazioni della glicemia e altre informazioni. Portare con sé il registro durante la visita dal medico, per stabilire se il controllo della propria glicemia sia abbastanza efficace. In questo modo il professionista sanitario potrà fare le scelte migliori per il vostro piano di controllo della glicemia.

1. Jennifer Mayfield and Stephen Havas, "Self-Control: A Physician's Guide to Blood Glucose Monitoring in the Management of Diabetes – An American Family Physician Monograph"
2. ADA, Standards of Medical Care in Diabetes-2021

Confronto dei risultati del misuratore con quelli di laboratorio

Il Sistema di controllo della glicemia *GIMA Bluetooth®* e i risultati di laboratorio indicano entrambi la concentrazione di glucosio nel siero o nel plasma. A ogni modo, i risultati possono differire per via della normale variazione. I risultati del misuratore possono essere alterati da fattori e condizioni che non condizionano nello stesso modo i risultati di laboratorio. Consultare l'insero delle Strisce reattive *GIMA* per i dati sulla precisione e l'accuratezza tipiche, e per informazioni importanti sulle limitazioni.

Seguire queste linee guida per assicurare un confronto ragionevole.

Prima di entrare nel laboratorio:

- Portare con sé il misuratore, le strisce reattive e la soluzione di controllo nel laboratorio.
- Assicurare che il misuratore sia pulito.
- Svolgere un'analisi di controllo per assicurare che il misuratore funzioni correttamente.
- Il confronto è più preciso se il paziente non ha mangiato nelle quattro ore (meglio otto ore) precedenti all'analisi.

Nel laboratorio:

- Lavare le mani prima di prelevare un campione ematico.
- Prelevare i campioni ematici per l'analisi di laboratorio e il misuratore con un intervallo di 10 minuti tra uno e l'altro. Questo assicura un confronto accurato dei risultati.
- Non usare mai il misuratore con sangue che è stato collocato in provette contenenti fluoruro o altri anticoagulanti. Questi determinano risultati erroneamente bassi.

Risoluzione dei problemi

Il misuratore invia dei messaggi per segnalare eventuali problemi. Quando compare un messaggio di errore, trascrivere il numero dell'errore, spegnere il misuratore e seguire queste istruzioni.

Display	Cause	Soluzione
Il misuratore non si accende	La batteria può essere guasta o scarica	Sostituire la batteria.
	Il misuratore è troppo freddo	Se il misuratore è stato conservato o esposto a basse temperature, attendere 30 minuti prima di ripetere l'analisi affinché raggiunga la temperatura ambiente.
E-0	Errore accensione automatica	Rimuovere le batterie per 30 secondi, riposizionarle e riaccendere il misuratore. Se il problema persiste, contattare il distributore locale.
E-1	Errore di calibrazione interna	Spegnere il misuratore per rimuovere la striscia reattiva e riaccenderlo per la nuova analisi. Se il problema persiste, contattare il distributore locale.
E-2	Striscia reattiva rimossa durante l'analisi	Ripetere l'analisi e assicurare che la striscia resti in posizione.
E-3	Campione applicato troppo presto sulla striscia	Ripetere l'analisi e applicare il campione dopo la comparsa dei simboli della goccia di sangue/striscia.
E-4	Striscia reattiva contaminata o usata	Ripetere l'analisi con una nuova striscia.
	Campione applicato troppo presto sulla striscia	Ripetere l'analisi e applicare il campione dopo la comparsa dei simboli della goccia di sangue/striscia.
E-5	Campione insufficiente	Ripetere l'analisi e applicare il campione sufficiente a riempire la finestra di verifica per la striscia.
	Applicazione scorretta campione dovuta a dosaggio tardivo	Ripetere l'analisi e applicare il campione sufficiente a riempire la finestra di verifica entro 3 secondi.

Display	Cause	Soluzione
Ht	Temperatura superiore al limite di funzionamento del sistema	Spostarsi in un ambiente più fresco e ripetere il test.
Lo	Temperatura inferiore al limite di funzionamento del sistema	Spostarsi in un ambiente più caldo e ripetere il test.
+ -	Batteria scarica, ma sufficiente per svolgere altre 20 analisi	I risultati saranno comunque accurati, ma si raccomanda di sostituire subito le due batterie.
E-6 ⁺	La batteria è scarica e il misuratore non avvia altre analisi fino alla sua sostituzione con una nuova batteria	Sostituire le due batterie e ripetere il test.
E-8	Problema elettronico misuratore	Se il problema persiste, contattare il distributore locale.
E-9	Striscia danneggiata o errore di calibrazione	Riavviare l'analisi con una nuova striscia. Se il problema persiste, contattare il distributore locale.
E 10	Problema di comunicazione	Errore durante il trasferimento dei dati al PC. Vedere l'insero del Software per la gestione del diabete <i>GIMA</i> per la risoluzione dei problemi.
E 11	• Errore durante l'analisi della striscia • Perturbazione del campione	Ripetere l'analisi e applicare il campione sufficiente a riempire la finestra di verifica entro 3 secondi. Quando si ripete l'analisi, non toccare la striscia durante il conto alla rovescia. Assicurare di usare un campione ematico fresco con livelli di ematocrito adeguati. Assicurare che il campione ematico non sia contaminato. Se il problema persiste, contattare il distributore locale.
E 12	Il cavo di trasferimento è inserito nella porta dati, e il misuratore è in attesa di ricevere il campione ematico con la striscia già inserita nell'alloggiamento	Scollegare il cavo di trasferimento dalla porta dati. Rimuovere poi la striscia. Reinserire la striscia nell'alloggiamento per l'analisi. Se il problema persiste, contattare il distributore locale.

Specifiche tecniche

Funzionalità	Specifiche
Numero modello misuratore	OGM-212
Intervalli di misurazione	0,6 – 33,3 mmol/L (10 – 600 mg/dL)
Calibrazione risultati	Risultati equivalenti alla concentrazione plasmatica, calibrato con lo strumento di riferimento per glucometri YSI (Modello 2300 STAT PLUS), che ottempera allo standard di riferimento NIST.
Campione	Campioni ematici capillari, venosi, arterioso, neonatali
Dimensione minima campione	0,6 µL
Tempi di analisi	5 secondi
Alimentazione	Due (2) batterie a bottone CR 2032 da 3,0 V
Durata della batteria	3.000 analisi della glicemia (senza considerare il trasferimento dei dati)
Unità di misura del glucosio	Il misuratore è preconfigurato su millimoli per litro (mmol/L) o milligrammi per decilitro (mg/dL), in base all'unità di misura in uso nel proprio Paese.
Memoria	Fino a 1.000 risultati salvati con data e orario
Spegnimento automatico	2 minuti dopo l'ultima azione
Dimensioni misuratore	90 mm × 60 mm × 16 mm
Dimensioni display	43 mm × 40 mm
Peso	72 g (batterie installate)
Condizioni ambientali di funzionamento	Temperatura: 5 – 45 °C (41 – 113 °F); Umidità relativa: 10 – 90% (non condensante) Altitudine: ≤ 3.048 m
Condizioni di stoccaggio e trasporto del misuratore	Temperatura: -20 – 50 °C (-4 – 122 °F); Umidità relativa: 10 – 93% (non condensante); Pressione atmosferica: 500 hPa ~1.060 hPa
Intervallo di ematocrito	10 – 70%
Porta dati	Velocità baud 9600, 8 bit di dati, 1 bit di stop senza parità
Livello di inquinamento	2
Mezzi di protezione	Classe III
Livello di protezione contrassegnato	IPX0

Garanzia

Per registrare l'acquisto, si prega di compilare la scheda di garanzia inclusa in questo prodotto e inviarla al distributore locale.

Se il misuratore non funziona per qualsiasi motivo diverso dall'abuso palese entro i cinque (5) anni successivi all'acquisto, lo sostituiamo con uno nuovo senza alcun costo. Trascrivere la data di acquisto del vostro prodotto qui, per la vostra consultazione.

Data di acquisto: _____

Nota: Questa garanzia copre soltanto il misuratore incluso nell'acquisto originale e non si estende alla batteria fornita con il misuratore.

Indice dei simboli

	Consultare le istruzioni per l'uso
	Dispositivo medico per uso diagnostico <i>in vitro</i>
	Limite di temperatura
	Contenuto sufficiente per <n> analisi
	Usare entro
	Numero lotto
	Produttore
	Rappresentanti autorizzati nella Comunità Europea
	Sterilizzato con irraggiamento
	Intervallo di controllo
	Numero di catalogo
	Numero di serie
	Numero modello
	Non smaltire con i rifiuti domestici
	Non riutilizzare
	Limitazione dell'umidità
	Limitazione della pressione atmosferica
	Corrente continua
	Porta per trasmissione dati

Indice

Analisi del sangue.....26

Analisi della glicemia31

Prelevare una goccia di sangue

.....26

Analisi di controllo della qualità

.....22

Come eseguire22

Soluzione di controllo.....9

Calcolo della media.....38

Cancellazione della memoria .39

Consultare i dati salvati37

Corpi chetonici..... 14, 36

Custodia di trasporto..... 1

Ematocrito49

Formato data 8, 10, 12

Garanzia.....2, 50

Indice dei simboli.....51

Iperglicemia 14, 36

Ipoglicemia15, 36

Lancette sterili..... 1, 26

Linee guida.....i

Manutenzione 6, 43

Misuratore.....3

Avvisi "HI" e "LO"35

Configurazione misuratore...12

Display.....5

Elettore strisce.....3, 34

Funzionalità audio..... 14

Memoria.....37

Messaggi di errore47, 48

Pulizia44

Regolazione orologio12

Specifiche tecniche49

Tasto ▲ 3

Tasto ▼ 3

Tasto OK..... 3

Utilizzo del misuratore e

precauzioni 6

Orari di analisi suggeriti45

Pairing del dispositivo20

Porta dati.....3, 4

Procedura

Analisi del sangue26

Precauzioni e limitazioni.....36

Pungidito.....1, 26, 44

Risoluzione dei problemi ..47, 48

Risultati

Glicemia31

Risultati misuratore vs

laboratorio46

Soglie obiettivo.....45

Soluzione di controllo9, 22

Unità di misura24, 45

Sostituzione della batteria43

Striscia reattiva..... 7

Precauzioni 9

Scadenza..... 8

Unità di misura6, 24



GIMA

Bluetooth® Blood Glucose Monitoring System

User's Manual



Manufacturer



ACON Laboratories, Inc.
5850 Oberlin Drive, #340
San Diego, CA 92121, USA

EC REP

MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany

Number: 1151321001
Effective Date: xxxx-xx-xx

IVD

CE 0123

Attention: By approving the enclosed design draft, you (ACON's Customer) accept all responsibility for the accuracy of the design. If an error is detected following the printing or manufacturing of a material, you (ACON's Customer) are responsible for the cost of any inventory which is deemed unsuitable for sale.

☐ US

☒ OUS

☐ DOMESTIC

☐ OTHER

Description	Part Number	Size
GIMA OC Sure Sync upgrade CE User's Manual (En)	1151321001	165x110mm

Printing Contents	L Number	Size
/	/	/

Designer	Design Date/Version
nafei.chen	Mar 17, 2021 / A

Artwork checked by	Material	Checked by
	封面157g双铜+水性上光，内页70g双胶	

Approved by Customer	Approved by Marketing/Sales

Approved by P.M.T.	Approved by QA	Effective Date

PANTONE 485 C





***Bluetooth®* Blood Glucose Monitoring System**

Self monitoring of blood glucose (SMBG) is an integral part of diabetes care, but the high cost of testing can make this impossible. At **GIMA**, our goal is to provide high quality glucose monitoring at a price that allows you to test as often as necessary. Together, we can better manage your diabetes and help you live a longer and healthier life.

Welcome, and thank you for choosing the *GIMA Bluetooth®* Blood Glucose Monitoring System. The *GIMA Bluetooth®* Blood Glucose Monitoring System will give you accurate blood glucose results from Capillary, Arterial, Venous and Neonatal blood samples in just a few simple steps. *GIMA Bluetooth®* may be used by people with diabetes at home and by healthcare professionals for the quantitative measurement of glucose in capillary whole blood from the finger, forearm, and palm. Only professionals may also test neonatal, arterial and venous blood samples.

To ensure accurate results from your *GIMA Bluetooth®* Blood Glucose Monitoring System, please follow these guidelines:

- Read instructions before use.
- Use only *GIMA* Blood Glucose Test Strips with the *GIMA Bluetooth®* Blood Glucose Meter.
- For *in vitro* diagnostic use only. Your blood glucose monitoring system is to be used only outside the body for monitoring the effectiveness of diabetes control. It should not be used for the diagnosis of diabetes.
- For self testing and professional use.
- Test only whole blood samples with the *GIMA Bluetooth®* Blood Glucose Test Strips and Meter.
- For self-testers, consult your physician or diabetes healthcare professional before making any adjustments to your medication, diet or activity routines.
- Keep out of reach of children.

By following the instructions outlined in this User's Manual, you will be able to use your *GIMA Bluetooth®* Blood Glucose Monitoring System to monitor your blood glucose and better manage your diabetes.

Table of Contents

Getting Started.....	1
Component Descriptions	2
<i>GIMA Bluetooth®</i> Blood Glucose Meter	3
Meter Display	5
<i>GIMA</i> Blood Glucose Test Strips	7
<i>GIMA</i> Glucose Control Solution	9
Installing the Battery	11
Meter Setup Before Testing	12
Device Pairing.....	19
Performing a Quality Control Test.....	21
Testing Your Blood.....	25
Step 1 – Getting a Drop of Blood.....	25
Step 2 – Testing Blood Glucose	30
“HI” and “LO” Messages.....	34
“Hypo” and “Hyper” Messages	34
“Ketone” Message.....	35
Using the Meter Memory	36
Viewing Stored Records.....	36
Clearing the Memory.....	38
Data Transfer Using Data Cable.....	38
Manually Transfer Records via <i>Bluetooth®</i> wireless technology	40
Maintenance.....	42
Replacing the Battery.....	42
Caring for Your <i>GIMA Bluetooth®</i> Blood Glucose Monitoring System	43
Suggested Testing Times and Target Goals.....	44
Comparing Meter and Laboratory Results.....	45
Troubleshooting Guide	46
Specifications	48
Warranty	49
Index of Symbols	50
Index.....	51

Getting Started

Before testing, read the instructions carefully and learn about all the components of your *GIMA Bluetooth®* Blood Glucose Monitoring System. Depending on the *GIMA Bluetooth®* product you purchased, some of the components may need to be purchased separately. Please check the list of contents on the outer box for details on which components are included with your purchase.



Blood Glucose Meter



Test Strips



Sterile Lancet



Control Solution



Lancing Device



Clear Cap



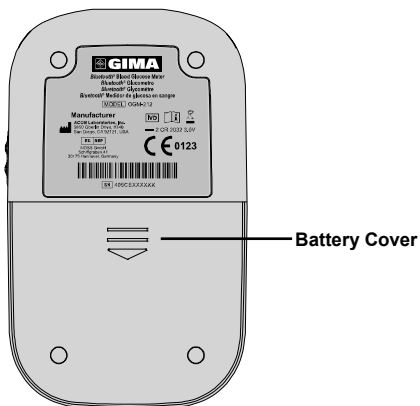
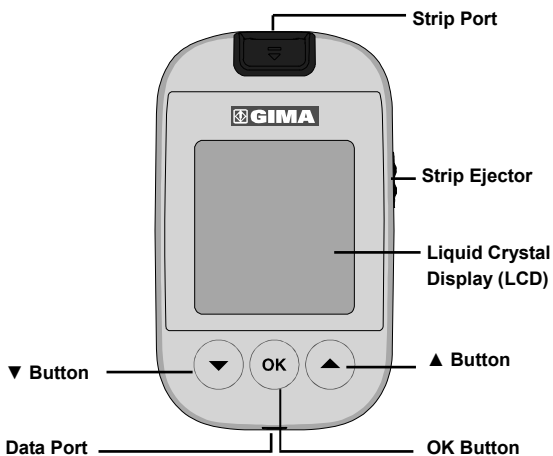
Carrying Case

Component Descriptions

1. **Blood Glucose Meter:** Reads the test strips and displays the blood glucose concentration.
2. **Test Strips:** Strips with a chemical reagent system used with the meter to measure glucose concentration in blood.
3. **Lancing Device:** Used with sterile lancets to prick the fingertip blood sample collection. The packaged lancing device has multiple depth settings, allowing users to adjust the depth of the puncture and minimize discomfort. It can also eject the used lancets.
4. **Clear Cap:** Used with the lancing device and sterile lancet to draw a blood sample from the forearm or palm.
5. **Sterile Lancets:** Used with the lancing device to draw a blood sample. Sterile lancets are inserted into the lancing device with each blood draw and discarded after use.
6. **Control Solution:** Verifies the proper operation of the blood glucose monitoring system by checking the test strips and meter against a pre-calibrated control solution. Control Solution 1 is all you need most of the time. If you want to do additional levels of test, Control Solution 0 and Control Solution 2 are available. The three levels of control solution, CTRL 0, CTRL 1 and CTRL 2 are available in the *GIMA* Glucose Control Solution package which is sold separately.
7. **Carrying Case:** Provides portability for blood glucose testing wherever you go.
8. **User's Manual:** Provides detailed instructions on using the blood glucose monitoring system.
9. **Quick Reference Guide:** Provides a brief overview of the blood glucose monitoring system and testing procedures. This small guide can be kept in your carrying case.
10. **Warranty Card:** Should be completed and returned to the distributor to qualify for the 5-year meter warranty.

GIMA Bluetooth® Blood Glucose Meter

The meter reads the test strips and displays the blood glucose concentration. Use these diagrams to become familiar with all the parts of your meter.



Liquid Crystal Display (LCD): Shows your test results, and helps you through the testing process.

▼ **Button:** Recalls previous test results from the meter memory and performs other menu selection functions.

▲ **Button:** Selects meter settings and performs other menu selection functions.

Strip Port: Test strips are inserted into this area to perform a test.

OK Button: Used to manually turn the meter **on** or **off**, check the display to confirm that all the display segments turn on, and check the date/time.

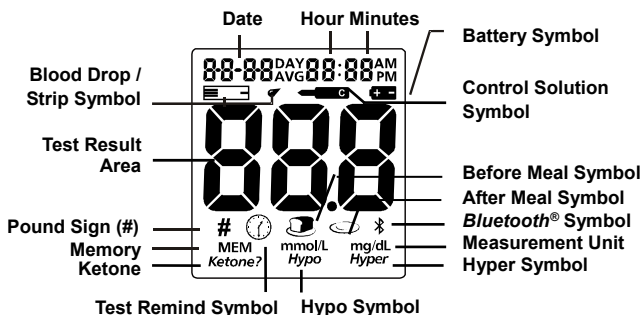
Strip Ejector: Slide the ejector forward to discard the used test strip.

Note: Dispose of blood samples and materials carefully. Treat all blood samples as if they are infectious materials. Follow proper precautions and obey all local regulations when disposing of blood samples and materials.

Battery Cover: Remove the battery cover to install two CR2032 coin cell batteries.

Data Port: Sends information to a computer via an optional data transfer cable to view, analyze and print stored data in the meter. The data transfer cable is available for order as an optional add-on.

Meter Display



Blood Drop / Strip Symbol: Wait for the Blood Drop / Strip Symbol to appear before applying the sample. These two symbols appear at the same time to tell you when to apply the sample.

Test Result Area: Indicates test result.

Pound Sign (#): Appears with the control solution test result or when you mark an invalid result to prevent it from being included in the average.

MEM: Shows a test result stored in memory.

Ketone: Appears when the blood glucose concentration is above 16.7 mmol/L (300 mg/dL). This simply suggests that a ketone test is recommended. Consult your healthcare professional about testing for ketones.

Note: This symbol does not mean that the system has detected ketones. It recommends that a ketone test should be taken.

Battery Symbol: Warns when you should replace the battery.

Control Solution Symbol: Indicates a control test result. A pound sign (#) will also be displayed when control solution symbol appears.

Before Meal Symbol: Appears when you mark the result as a before-meal test results.

After Meal Symbol: Appears when you mark the result as an after-meal test results.

Measurement Unit: Only one unit will be displayed on your meter and cannot be adjusted.

Hyper Symbol: Appears when the blood glucose concentration is above the target "Hyperglycemia" (high blood sugar) level that you have set.

Hypo Symbol: Appears when the blood glucose concentration is below the "Hypoglycemia" (low blood sugar) target level that you have set.

Test Remind Symbol: Reminding you to test blood glucose.

Meter Use and Precautions

- Wait for the Blood Drop and Strip Symbol to appear together before applying the sample.
- The meter is preset to display blood glucose concentration in either millimoles per liter (mmol/L) or milligrams per deciliter (mg/dL) depending on which unit of measure is standard in your country. This unit of measure cannot be adjusted.
- Meter will shut off automatically 2 minutes after inactivity.
- Do not get water or other liquids inside the meter.
- Keep the strip port area clean.
- Keep your meter dry and avoid exposing it to extreme temperature or humidity. Do not leave it in your car. Please use the meter indoor.
- Do not drop the meter or get it wet. If you do drop the meter or get it wet, check the meter by running a quality control test. Refer to **Performing a Quality Control Test** on page 21 for instructions.
- Do not take the meter apart. Taking the meter apart will void the warranty.
- Refer to the **Maintenance** section on page 42 for details on cleaning the meter.
- Keep the meter and all associated parts out of reach of children.

Note: Follow proper precautions and all local regulations when disposing of the meter and used batteries.

All Glucose Systems Preventive Warnings with Regard to EMC:

- This instrument is tested for immunity to electrostatic discharge as specified in IEC 61000-4-2. However, use of this instrument in a dry environment, especially if synthetic materials are present (synthetic clothing, carpets, etc.) may cause damaging static discharges that may cause erroneous results.
- This instrument complies with the emission and immunity requirements described in EN61326-1 and EN61326-2-6. Do not use this instrument in close proximity to sources of strong electromagnetic radiation, as these may interfere with proper operation of the meter.
- For professional use, the electromagnetic environment should be evaluated prior to operation of this device.

GIMA Blood Glucose Test Strips

The *GIMA* Blood Glucose Test Strips are thin strips with a chemical reagent which work with the *GIMA Bluetooth®* Blood Glucose Meter to measure the glucose concentration in whole blood. After the strip is inserted into the meter, blood is applied to the sample tip of the test strip. The blood is then automatically absorbed into the reaction cell where the reaction takes place. A transient electrical current is formed during the reaction and the blood glucose concentration is calculated based on the electrical current detected by the meter. The result is shown on the meter display. The meter is calibrated to display plasma equivalent results.

Sample Tip

Apply blood or control solution here.



Check Window

Check to confirm that a sufficient sample size has been applied.

Contact Bars

Insert this end of the test strip into the meter until it stops.

IMPORTANT: Apply the sample only to the sample tip of the test strip. Do not apply blood or control solution to the top of the test strip as this may result in an inaccurate reading.

Hold the blood drop to the sample tip of the test strip until the check window is completely full and until the meter begins to count down. If you applied blood but do not see the starting of the count down, you may reapply a second drop of blood within 3 seconds. If the check window does not fill and the meter starts to count down, then do not add more blood to the test strip. If you do then you may get an E-5 message or an inaccurate test result. In this case if the meter begins to count down and the check window does not fill, discard the strip and begin the test again with a new test strip.



Correct



Incorrect



Correct



Incorrect

Storage and Handling

Please review the following storage and handling instructions:

- Store test strips in a cool, dry place at 2 - 35 °C (36 - 95 °F). Store them away from heat and direct sunlight.
- Do not freeze or refrigerate.
- Do not store or use test strips in a humid place such as a bathroom.
- Do not store the meter, the test strips or control solution near bleach or cleaners that contain bleach.
- The test strip should be used immediately after removing it from the container.
- Repeated insertion and removal of a test strip into the meter strip port may result in reading errors.
- Do not use your test strips past the unopened expiration date printed on the label. Using test strips past the unopened expiration date may produce incorrect test results.

Note: The expiration date is printed in Year-Month-Date format.

Special Instructions for Test Strip in the Vial

- Test strips must be stored in the original vial with the cap tightly closed. This keeps them in good working condition.
- Do not transfer test strips to a new vial or any other container.
- Replace the cap on the test strip vial immediately after removing a test strip.
- A new vial of test strips may be used for 18 months after being first opened. Write the opened expiration date on the vial label after opening. Discard the vial 18 months after you first open it. Usage after this period may result in inaccurate readings.

Special Instructions for Test Strip in the Foil Pouch

- Tear the pouch carefully starting from the tear gap. Avoid damaging or bending the test strip.
- Use the test strip immediately after removing it from the pouch.

Test Strip Precautions

- For *in vitro* diagnostic use. Test strips are to be used only outside the body for testing purposes.
- Do not use test strips that are torn, bent, or damaged in any way. Do not reuse test strips.
- Keep the test strip vial or the foil pouch away from children and animals.
- Consult your physician or healthcare professional before making any changes in your treatment plan based on your blood glucose test results.

See the test strip insert for more details.

GIMA Glucose Control Solution

The *GIMA* Glucose Control Solution contains a known concentration of glucose. It is used to confirm that your *GIMA Bluetooth*® Blood Glucose Meter and test strips are working together properly and that you are performing the test correctly. It is important to run a quality control test regularly to make sure you are getting correct results.

You should run a quality control test:

- Before you first use your meter, to familiarize yourself with its operation.
- Before using a new box of test strips.
- When you suspect that the meter or test strips are not working properly.
- When you suspect that your test results are inaccurate, or if they are inconsistent with how you feel.
- When you suspect your meter is damaged.
- After cleaning your meter.
- At least once a week.



Refer to **Performing a Quality Control Test** on page **21** for instructions on running a quality control test.

Storage and Handling

Please review the following storage and handling instructions:

- Store the control solution at 2 - 35 °C (36 - 95 °F).
- Do not refrigerate or freeze.
- If the control solution is cold, do not use until it has warmed to room temperature.
- Use before the unopened expiration date that is shown on the bottle.
Note: The expiration date is printed in Year-Month-Date format.
- Each bottle of control solution can be used for 6 months after you first open it. Record the opened and the resulting expiration date on the bottle label.

Control Solution Precautions

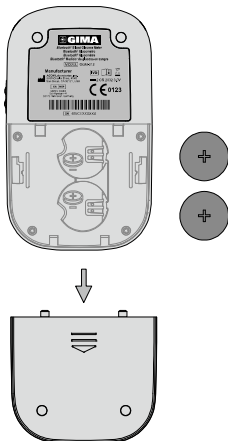
- For *in vitro* diagnostic use. The control solution is for testing only outside the body. Do not swallow or inject.
- Shake well before using.
- Control solution tests are specified to be accurate only when tested between 10 and 40 °C (50 - 104 °F).
- The control ranges shown on the test strip vial (or on the foil pouch) are not recommended ranges for your blood glucose level. Your personal blood glucose target ranges should be determined by your diabetes healthcare professional.
- Do not touch the test strip with the tip of the control solution bottle.
- Use only the same brand of control solution that was provided with your kit.

See the control solution insert for more details.

Installing the Battery

Batteries may not be preinstalled in the meter. Two CR 2032 3.0 V coin cell batteries are required. Please find the batteries in your carrying case and install them according to the following steps:

1. Turn over the meter to locate the battery cover. Slide the battery cover in the direction of the arrow to open it.



2. Insert two new CR 2032 3.0 V coin cell batteries on top of the plastic tape. Make sure it is aligned with the plus (+) side facing in the battery carrier.



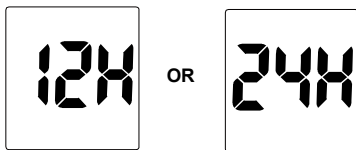
3. Close the battery cover and make sure that it snaps shut.

Meter Setup Before Testing

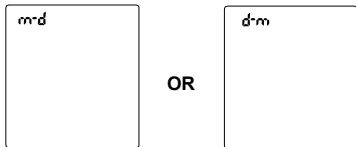
Before using your meter for the first time, you will need to adjust the settings that are listed in detail below.

1. **Meter Setup Mode:** Press the ▲ button for 2 seconds to enter the meter setup mode. The meter will automatically enter the setup mode when turned on for the first time by any method.
2. **Clock:** Set the clock for either 12 or 24 hour mode. Press the ▼ or ▲ button to switch between the two settings. Then press the **OK** button to save your choice and then start setting the date format.

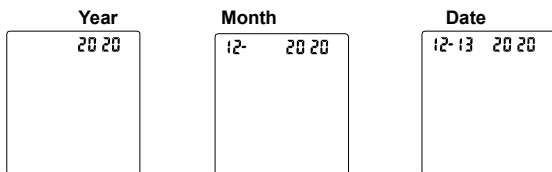
Note: The clock needs to be reset after replacing the battery.



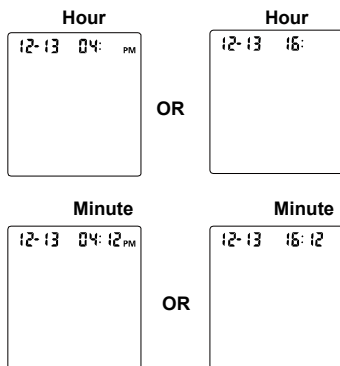
3. **Date Format:** m-d or d-m will appear at the top of the display to indicate either a month-date-year format or a date-month-year format. Press the ▼ or ▲ button to switch between the two settings. Then press the **OK** button to save your choice and then start setting the year, month and date.



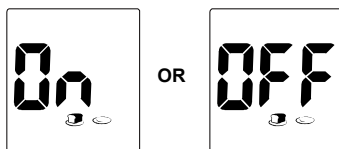
4. **Date:** The year will appear at the top of the display. Press the ▼ or ▲ button to increase or decrease the year. Once you have selected the correct year, press the **OK** button to save your choice and start setting the month. Press the ▼ or ▲ button to increase or decrease the month. Then press the **OK** button to save your choice and start setting the date. Press the ▼ or ▲ button to increase or decrease the date. Then press the **OK** button to save your choice and start setting the time.



5. **Time:** The hour will appear at the top of the display. Adjust the hour with the ▼ or ▲ button until the correct hour is displayed. Press the **OK** button to save your choice and set the minutes. Press the ▼ or ▲ button to change to the correct minute. Press the **OK** button to save your choice and move to set the meal marker feature.

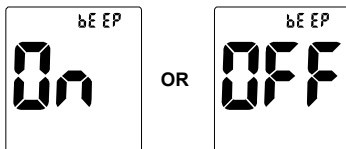


6. **Meal Marker:** The meter comes with the meal marker feature disabled. The meter allows the user to enable or disable the meal marker option. The words "On" or "OFF" will be displayed on the large center segments of the display and the before meal symbol together with the after meal symbol will be displayed as shown below.



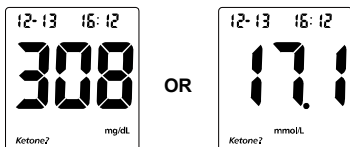
Press the ▼ or ▲ button to switch between turning the meal marker “On” and “Off”. Press the **OK** button to confirm your selection.

7. **Audio Feature:** The meter comes with the meter audio feature enabled. The meter will give one short beep when it is turned on, after sample detection and when the result is ready. The meter will sound three short beeps to sound a warning when an error has occurred. Please check the error number on the display to confirm what kind of error has occurred.

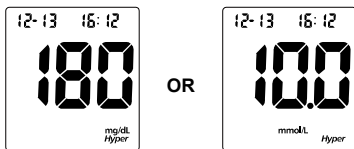


Press the ▼ or ▲ button to switch between turning the meter beep “On” and “Off”. Press the **OK** button to confirm your selection.

8. **Ketone Indicator:** The meter comes with the Ketone indicator feature disabled. Press the ▼ or ▲ button to switch between turning the Ketone indicator “On” and “Off”. Press the **OK** button to confirm your selection. When the Ketone indicator is enabled, if the test result is higher than 16.7 mmol/L (300 mg/dL), the symbol of "Ketone?" will appear on the display.

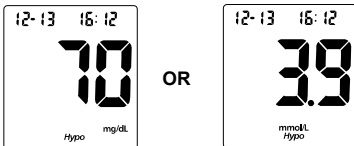


9. **Hyper Indicator:** The meter comes with the Hyper indicator feature disabled. Press the ▼ or ▲ button to switch between turning the Hyper indicator “On” and “Off”. Press the **OK** button to confirm your selection. When the Hyper indicator is “Off”, pressing the **OK** button will go to the next Hypo indicator set up. When the Hyper indicator is “On”, pressing the **OK** button will go to the Hyper indicator level set up. At the Hyper level set up, press the ▼ or ▲ button to adjust the Hyper level then press the **OK** button to go to the Hypo indicator set up.



Note: The meter allows the hyperglycemia level to be as low as 6.7 mmol/L (120 mg/dL) or higher. The hyperglycemia level should be above the hypoglycemia level. Consult your diabetes healthcare professional before determining what your hyper blood glucose level is.

10. **Hypo Indicator:** The meter comes with the Hypo indicator feature disabled. Press the ▼ or ▲ button to switch between turning the Hypo indicator “On” and “Off”. Press the **OK** button to confirm your selection. When the Hypo indicator is “Off,” pressing the **OK** button will go to the Test Reminder set up. When the Hypo indicator is “On”, pressing the **OK** button will go to the Hypo indicator level set up. At the Hypo level set up, press the ▼ or ▲ button to adjust the Hypo level then press the **OK** button to go to the Test Reminder set up.



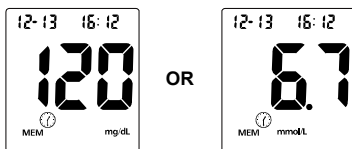
Note: The meter allows the hypoglycemia level to be as high as 5.6 mmol/L (100 mg/dL). The hypoglycemia level should be below the hyperglycemia level. Consult your diabetes healthcare professional before determining what your hypo blood glucose level is.

11. **Test Reminder:** Test reminders are a useful way to remind you when to test. You can set 1 to 5 reminders per day. Your meter is preset with the test reminder disabled. You must turn it on to use this feature.
 - Press the ▼ or ▲ button to switch between turning the first Test Reminder “On” and “Off”. Press the **OK** button to confirm your selection. When the Test Reminder is “Off”, pressing the **OK** button will go to the set up of the second Test Reminder. When the Test Reminder is “On”, pressing the **OK** button will go to the set up of the time for the first Test Reminder. Press the ▼ or ▲ button to adjust the first Test Reminder time. Press the **OK** button

to confirm the first Test Reminder time and then go to the second Test Reminder set up.

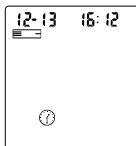
- When the Test Reminder is "Off" during the second Test Reminder set up, pressing the **OK** button will go to the set up of the third Test Reminder. When the Test Reminder is "On", pressing the **OK** button will go to the set up of the time for the second Test Reminder. Press the ▼ or ▲ button to adjust the second Test Reminder time. Press the **OK** button to confirm the second Test Reminder time and then go to the third Test Reminder set up.
- Repeat the same set up procedure for Test Reminder 3, 4 and 5.

If one or more test reminders have been set, the reminder symbol will always appear on the LCD screen when the meter is turned on. The display sample is shown below.



The meter beeps 5 times at the time you set, again two minutes later, and two minutes after that unless you insert a test strip or press any button. This function will still work with Audio feature turned off.

When the meter beeps at the time set by the Test Reminder feature, the date, time and strip symbol will be displayed. And the Test Reminder symbol will be flashed. The display sample is shown below.



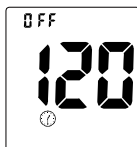
Note: For any step of the set up, if the ▼ or ▲ button is pressed and held, it will allow a faster adjustment.

- 12. Post – Prandial Alarm Function:** The post prandial alarm function is an optional function that you can use to setup a quick test reminder alarm. The alarm has a distinct beep sound that is different from other meter sounds like meal markers and test reminders. You can start setting up an alarm by

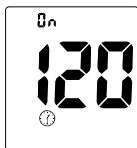
pressing ▼ and OK buttons together when the meter is off.



After pressing ▼ and OK buttons, the interface with default 120 min and a clock icon with on/off status will appear on the screen. You can increase the number of minutes by pressing ▲ button and decrease the number of minutes by pressing ▼ button. The time increments are in intervals of 15 minutes. The maximum number of minutes that the post prandial alarm allows user to setup are 480 minutes. The minimum number of minutes that the post prandial alarm allows user to setup are 15 minutes.

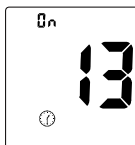


Press OK to confirm and the alarm will beep twice with the clock icon flashing with screen display "On" to indicate that the alarm has been successfully set. You can exit out of the interface by pressing ▼ and OK buttons together, or the meter will be turned off after 60 seconds of inactivity.

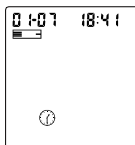


The alarm will beep at the minute mark set by you. You can always go back and change the alarm time if needed after setting up the alarm. To do so,

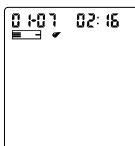
press ▼ and OK buttons together and the post prandial alarm interface will appear and display the time remaining. You can switch off the alarm by pressing and holding OK button for 2 seconds. You can also navigate and change the alarm time by pressing ▲ or ▼ buttons and re-confirm by pressing OK button. You can always exit out of the post prandial alarm interface by pressing ▼ and OK buttons.



The alarm will beep at the time set by you. The meter screen will display test strip, time and date to remind you to measure your post – prandial blood glucose while the meter beeps. The meter will beep for 20 seconds and alarm will be switched off after 20 seconds. You can snooze the alarm by pressing OK button

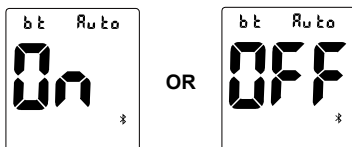


The alarm will be switched off automatically when you insert a test strip.



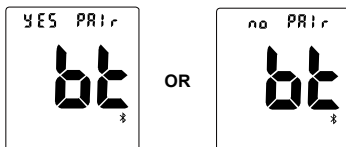
Device Pairing

1. **Bluetooth® Auto-Sending feature:** The meter comes with the *Bluetooth®* auto-sending feature enabled. This feature will allow your glucose result to automatically be sent to your mobile device if the glucose meter and the mobile device are paired and the device and meter are within range. The meter allows the user to enable or disable this option. Press the ▼ or ▲ button to select whether data is automatically sent to the default paired device after each test. The words “bt” “Auto” “On” or “bt” “Auto” “Off” will be displayed on the display. Press the **OK** button to confirm your selection.

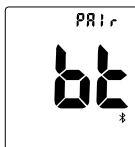


2. **Bluetooth® Pairing:** Before any data can be sent via *Bluetooth®* wireless technology with either the Auto-Sending option or Manual Transmission, the glucose meter and the mobile device must be paired. From this setting, “bt” will appear on the screen with either “yes” or “no” and “pair” at the top of the display. Press the ▲ or ▼ button to change the setting.

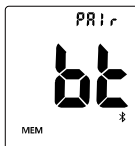
If no new devices need to be paired, select the “no” option and press the **OK** button to exit the setup. If you have a new device that needs to be paired with the glucose meter or you have a new meter that has never been paired with a mobile device, select the “yes” option and press the **OK** button to enter pairing mode.



In pairing mode, “bt” displays along with the word “Pair” blinking at the top of the display to indicate the meter is attempting to connect with the mobile device. When prompted to pair by your mobile device, proceed to enter in the last 6 digits of the meter serial number (located on the back of the *Bluetooth®* meter).



Once the pairing is completed successfully, the word "Pair" stops blinking and the "MEM" symbol displays to show that the device is paired and stored in the meter's memory. Press the **OK** button to exit the setup or the meter will automatically shut off after 30 seconds of inactivity.



Performing a Quality Control Test

The quality control test confirms that the test strips and meter are working together properly, and that you are performing the test correctly. It is important to perform this test:

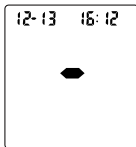
- Before you first use your meter.
 - Before using a new box of test strips.
 - When you suspect that the meter or test strips are not working properly.
 - When you suspect that your test results are inaccurate, or if they are inconsistent with how you feel.
 - When you suspect your meter is damaged.
 - After cleaning your meter.
 - At least once a week.
1. Insert a test strip into the strip port, contact bars end first and facing up, to turn on the meter and display all the display segments. If the audio option is on, the meter will beep, signaling the meter is turned on.
 2. Check the display to confirm that all the display segments turn on. Next, a dash will move across the display.



NOT READY

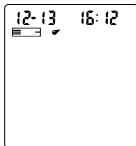


NOT READY



NOT READY

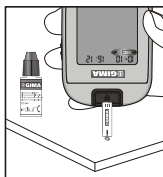
3. The meter is ready for testing when the blinking blood drop and strip symbol appear. The display will show the date time and the strip icon with the blood sample icon blinking to indicate that the test strip is inserted correctly. You can then add a drop of control solution.



READY TO TEST

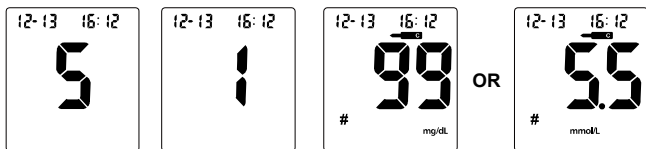
Note: If the test strip has been inserted incorrectly, the meter will not turn on.

4. Shake the control solution bottle well, then squeeze it gently and discard the first drop. If the tip clogs, tap the tip gently on a clean, hard surface. Then shake again and use. Squeeze out a second small drop on a clean nonabsorbent surface. Touch the sample tip of the test strip to the control solution drop. If the audio option is turned on, the meter will beep to indicate a sufficient sample has been applied.



Notes:

- Do not apply control solution to the test strip directly from the bottle.
 - If you applied the control solution sample but do not see the starting of the count down, you may reapply a second drop within 3 seconds.
5. Once a sufficient sample has been applied, the meter display will count down from 5 to 1 and then the result and a control solution symbol will be displayed on the screen. The control solution test results should be within the control range (CTRL 1) printed on the test strip vial (or on the foil pouch). This means that your blood glucose monitoring system is working properly and that you are performing the procedure correctly.



Test results are displayed either in mmol/L or mg/dL depending on the unit of measure most common in your country. .

Note: The control solution range is the expected range for the control solution results. It is not a recommended range for a blood glucose level.

6. If the **Bluetooth®** Auto-Sending feature is turned on, the meter will instantly go into automatic **Bluetooth®** transmission mode after displaying the control result. Please refer to **Testing Your Blood part** in page 30.

7. After transmission finished or if you don't want to transfer data, press **OK** button to turn off the meter and slide forward the strip ejector to discard the used test strip.

The display should also show a pound sign (#) indicating the test is a control solution test. This shows that the number will not be counted in the 7, 14, 30, 60 and 90-day averages. The pound sign (#) will also be displayed when reviewing the results stored in memory.

If the result falls outside the indicated control range:

- Confirm you are matching the correct range. Control Solution 1 results should be matched to the CTRL 1 range printed on the test strip vial (or on the foil pouch).
- Check the expiration date of the test strip and control solution. Discard any test strips or control solution that has expired.
- Confirm the temperature in which you are testing is between 10 and 40 °C (50 – 104 °F).
- Make sure that the test strip vial and control solution bottle have been tightly capped.
- Confirm that you are using the same brand of control solution that was provided with your kit.
- Make sure that you followed the test procedure correctly.

After checking all of the conditions listed above, repeat the quality control test with a new test strip. If your results still fall outside of the control range shown on the test strip vial (or on the foil pouch), your meter may be defective. Contact your local distributor for help.

Three levels of control solution are available labeled Control Solution 0, Control Solution 1 and Control Solution 2. Control Solution 1 is sufficient for most all self-testing needs. If you think your meter or strips may not be working correctly, you may also want to perform a CTRL 0 or CTRL 2 test. The ranges for CTRL 0, CTRL 1 and CTRL 2 are displayed on the test strip vial (or on the foil pouch). Simply repeat step 4 through 6, using Control Solution 0 or Control Solution 2.

For confirmation of results, Control Solution 0 tests should fall within the CTRL 0 range, Control Solution 1 tests should fall within the CTRL 1 range and Control Solution 2 tests should fall within the CTRL 2 range. If the control solution test results do not fall within the respective ranges, DO NOT use the system to test blood, as the system may not be working properly. If you cannot fix the problem, contact your local distributor for help.

Please contact your local distributor for information on ordering the *G/MA* Glucose Control Solution kit, which contains Control Solution 0, Control Solution 1 and Control Solution 2.

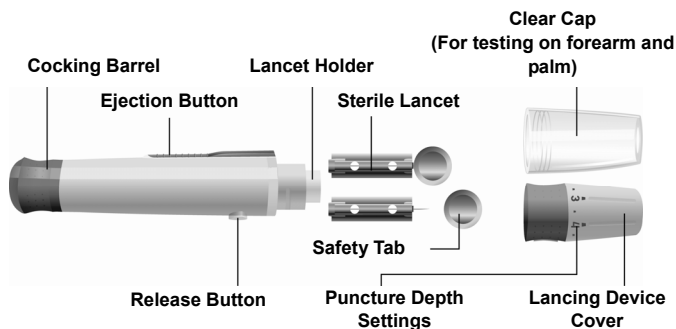
Testing Your Blood

The following steps will show how to use the meter, test strips, lancing device and sterile lancets together to measure your blood glucose concentration.

Step 1 – Getting a Drop of Blood

The *GIMA Bluetooth®* Blood Glucose Monitoring System requires a very small drop of blood which may be obtained from the fingertip, palm (at base of the thumb) or forearm. Before testing, choose a clean, dry work surface. Familiarize yourself with the procedure and make sure you have all the items needed to obtain a drop of blood.

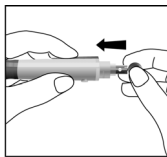
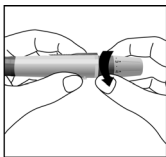
IMPORTANT: Prior to testing, wipe the test site with an alcohol swab or soapy water. Use warm water to increase blood flow if necessary. Then dry your hands and the test site thoroughly. Make sure there is no alcohol, soap, cream or lotion on the test site.



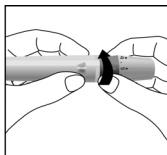
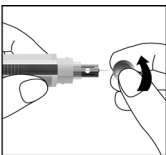
Fingertip Testing

For fingertip sampling, adjust the depth penetration to reduce the discomfort.

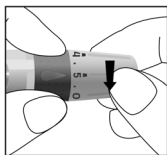
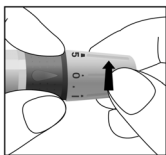
1. Unscrew the lancing device cover from the body of the lancing device. Insert a sterile lancet into the lancing device and push it until the lancet comes to a complete stop in the lancing device.



2. Hold the lancet firmly in the lancing device and twist the safety tab of the lancet until it loosens. Then pull the safety tab off the lancet. Save the safety tab for lancet disposal.
3. Carefully screw the cover back onto the lancing device. Avoid contact with the exposed needle. Make sure the cover is fully sealed on the lancing device.



4. Adjust the puncture depth by rotating the lancing device cover. There are a total of 11 puncture depth settings. To reduce the discomfort, use the lowest setting that still produces an adequate drop of blood.

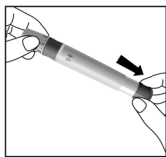


Adjustments:

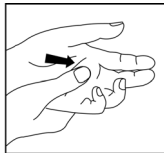
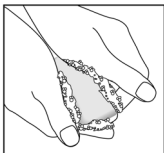
- 0 - 1.5 for delicate skin
- 2 - 3.5 for normal skin
- 4 - 5 for calloused or thick skin

Note: Greater pressure of the lancing device against the finger will also increase the puncture depth.

5. Pull the cocking barrel back to set the lancing device. You may hear a click while the release button changes to orange to indicate the lancing device is now loaded and ready for obtaining a drop of blood.

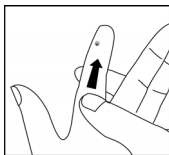
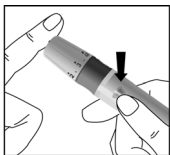


6. Prior to testing, clean your hands with an alcohol wipe or wash your hands with soap. Use warm water to increase blood flow in your fingers if necessary. Then dry your hands thoroughly. Massage the hand from the wrist up to the fingertip a few times to encourage blood flow.



7. Hold the lancing device against the side of the finger to be lanced with the cover resting on the finger. Push the release button to prick your fingertip. You should hear a click as the lancing device activates. Gently massage your finger from the base of the finger to the tip of the finger to obtain the required blood volume. Avoid smearing the drop of blood.

For the greatest reduction in pain, lance on the sides of the fingertips. Rotation of sites is recommended. Repeated punctures in the same spot can make your fingers sore and callused.



Forearm and Palm Testing

The forearm and palm areas have less nerve endings than the fingertip. You may find that obtaining blood from these sites is less painful than from the fingertip. The procedure for forearm and palm sampling is different. You need the clear cap to draw blood from these sites. The clear cap is not adjustable for puncture depth.

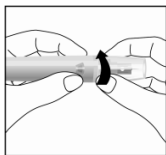
IMPORTANT: There are important differences among forearm, palm and fingertip

samples that you should know. Important Information about forearm and palm glucose testing:

- You should consult your healthcare professional before choosing to perform forearm or palm testing.
- When blood levels are changing rapidly such as after a meal, insulin dose or exercise, blood from the fingertips may show these changes more rapidly than blood from other areas.
- Fingertips should be used if testing is within 2 hours of a meal, insulin dose or exercise and any time you feel glucose levels are changing rapidly.
- You should test with the fingertips anytime there is a concern for hypoglycemia or you suffer from hypoglycemia unawareness.

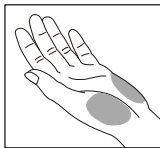
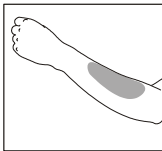
Please refer to **Fingertip Testing** to insert the lancet and load the lancing device.

1. Screw the clear cap onto the lancing device.

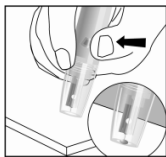


2. Choose a puncture site on the forearm or palm. Select a soft and fleshy area of the forearm and palm that is clean and dry, away from bone, and free of visible veins and hair.

To bring fresh blood to the surface of the puncture site, massage the puncture site vigorously for a few seconds until you feel it getting warm.

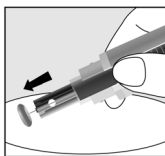
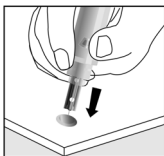


3. Place the lancing device against the puncture site. Press and hold the clear cap against the puncture site for a few seconds. Press the release button of the lancing device, but **do not immediately lift the lancing device** from the puncture site. Continue to hold the lancing device against the puncture site until you can confirm a sufficient blood sample has formed.



Disposal of the Lancet

1. Unscrew the lancing device cover. Place the safety tab of the lancet on a hard surface. Then carefully insert the lancet needle into the safety tab.
2. Press the release button to make sure that the lancet is in the extended position. Slide the ejection button forward to discard the used lancet. Place the lancing device cover back on the lancing device.



Lancet Precautions

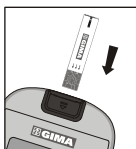
- Do not use the lancet if the safety tab is missing or loose when you take the lancet out of the bag.
- Do not use the lancet if the needle is bent.
- Use with caution whenever the lancet needle is exposed.
- Never share lancets or the lancing device with other people.
- In order to reduce the risk of infection from prior use of the instrument, always use a new, sterile lancet. Do not reuse lancets.
- Avoid getting the lancing device or lancets dirty with hand lotion, oils, dirt or debris.

Step 2 – Testing Blood Glucose

Note: Insertion of a new test strip at any time, except while in the data transfer mode (detailed on page 38) will cause the meter to automatically enter the test mode.

1. Insert a test strip into the strip port, contact bars end first and facing up, to turn on the meter and display all the display segments. If the audio option is on, the meter will beep, signaling the meter is turned on. The display will turn on briefly with all the icons and segments turned on. Check the display to confirm that all the display segments turn on with no missing components.

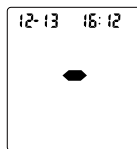
The display will then show only the date and time, with a dash moving across the display. Check the display to ensure no inappropriate segments or icons are permanently turned on.



NOT READY

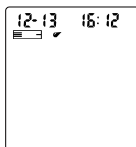


NOT READY



NOT READY

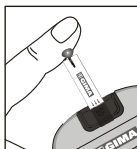
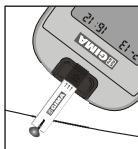
2. Following this display check, the system will enter the test mode. The display will show the date and time and the strip icon with the blood sample icon blinking, to indicate that the test strip is inserted correctly and a drop of blood can be added. If the test strip has been inserted incorrectly, the meter will not turn on. The meter is ready for testing when the blinking blood drop and strip icon appears. At this time a blood drop can be added.



READY TO TEST

3. Touch the blood sample to the sample tip at the end of the test strip. If the audio option is turned on, the meter will also beep to indicate the sample is sufficient and the measurement has started. If you applied a drop of blood, but do not see the starting of the count down, you may reapply a second drop of

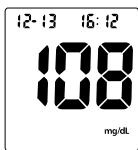
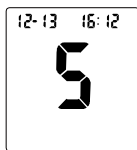
blood within 3 seconds.



DO NOT:

- Apply sample to the front or back of the test strip.
 - Smear the blood drop onto the test strip.
 - Press your finger against the test strip.
4. The meter will count down from 5 to 1 and then display the measurement results. The meter will also beep to indicate that measurement is complete. Then your blood glucose level will display on the screen, along with the unit measurement, date, and time of the test.

Blood Glucose results are automatically stored in the memory. When the meal marker feature is turned off and a test result is displayed, to mark invalid results and to prevent them from being included in the 7, 14, 30, 60 and 90-day averages, press the ▼ and ▲ button together, when a pound sign (#) appear on the display, then press **OK** button. A pound sign (#) means that the result will not be included when calculating the 7, 14, 30, 60 and 90-day averages. If a result is marked by accident, press the ▼ and ▲ button together and then press the ▼ or ▲ to unmark the result. After marking the invalid result, run the test again with a new test strip.



OR



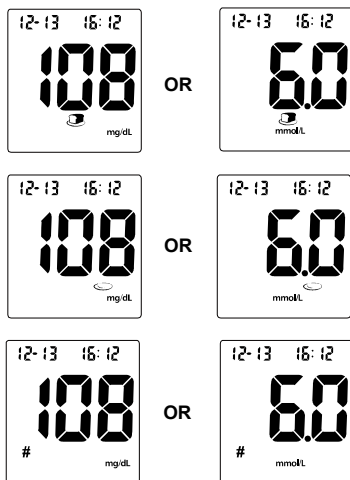
When the meal marker feature is turned on and a test result is displayed, mark the result as “before meal”, “after meal”, or invalid.

- Press the ▼ and ▲ button to display the “before meal marker” symbol, indicating the result was taken before a meal.
- Press the ▼ or ▲ button again to display the “after meal marker” symbol, indicating the result was taken after a meal.

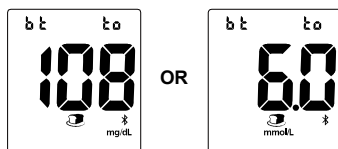
- Press the ▼ or ▲ button again to display the pound sign (#), indicating an invalid result.
- Press the ▼ or ▲ button again then none of the above markers will be displayed for the result.

After deciding the selection, press the **OK** to confirm the selection as either “before meal marker”, “after meal marker”, “invalid result” with pound sign (#) or none of these three symbols. If an invalid result is marked, run the test again with a new test strip.

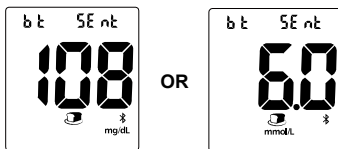
When the *Bluetooth®* Auto-Sending feature is turned on and the meal marker feature is turned on, the meter allows the user 15 seconds to change the meal marker before going into *Bluetooth®* automatic transmission mode. If the *Bluetooth®* Auto-Sending feature is turned on but the meal marker feature is not, the meter will instantly go into *Bluetooth®* automatic transmission mode after displaying the glucose result.



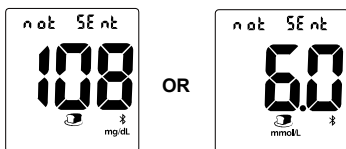
When the meter starts transmitting data, the glucose reading remains on the display and the words “bt” and “to” appear at the top of the display.



Once the transmission has finished, the words “bt” and “sent” appear at the top of the display.



If the transmission was interrupted and the data transfer failed, the words “not” and “sent” appear at the top of the display.



If an error message appears on the display, refer to the **Troubleshooting Guide** on **page 46**. If a “HI” or “LO” error appears on the display, refer to “HI” and “LO” messages below.

5. After inspection, record valid results in your logbook with the date and time, and compare them to the target goals set by your diabetes healthcare professional. Refer to **Suggested Testing Times and Target Goals** on **page 44** for more details on your target blood glucose concentration goals.
6. Slide forward the strip ejector to discard the used test strip.



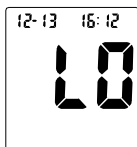
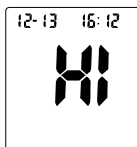
Note: Dispose of blood samples and materials carefully. Treat all blood samples as if they are infectious materials. Follow proper precautions and obey all local regulations when disposing of blood samples and materials.

“HI” and “LO” Messages

The meter can accurately measure blood glucose concentrations between 0.6 to 33.3 mmol/L (10 to 600 mg/dL). “HI” and “LO” messages indicate results outside of this range.

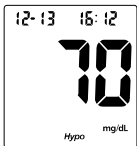
If “HI” appears on the display, the measured concentration value is above 33.3 mmol/L (600 mg/dL). The test should be retaken to ensure that no mistake was made in the procedure. If you are certain the meter is functioning properly and no mistakes were made in the procedure, and your blood glucose is still consistently measured as “HI”, it indicates severe hyperglycemia (high blood glucose). You should contact your healthcare professional immediately.

If “LO” appears on the display, the measured concentration value is below 0.6 mmol/L (10 mg/dL). The test should be retaken to ensure that no mistake was made in the procedure. If you are certain the meter is functioning properly and no mistakes were made in the procedure, and your blood glucose is still consistently measured as “LO”, it may indicate severe hypoglycemia (low blood glucose). You should treat yourself for hypoglycemia immediately as recommended by your healthcare professional.



“Hypo” and “Hyper” Messages

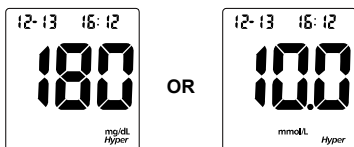
If “Hypo” appears on the display, the measured concentration value is below the “Hypo” (low blood sugar) target level that you have set.



OR

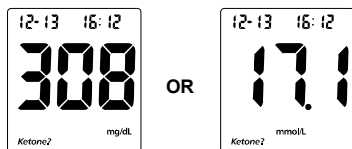


If “Hyper” appears on the display, the measured concentration value is above the “Hyper” (high blood sugar) target level that you have set.



“Ketone” Message

If “Ketone?” appears on the display, the measured concentration value is above 16.7 mmol/L (300 mg/dL). This simply suggests that a ketone test is recommended. Consult your healthcare professional about testing for ketones.



Precautions and Limitations

Please refer to the test strip insert.

Using the Meter Memory

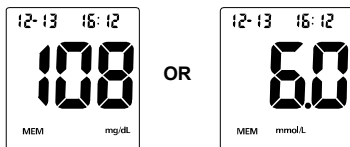
The meter automatically stores up to 1000 test records. Each record includes the test result, time and date. If there are already 1000 records in memory, the oldest record will be erased to make room for a new one.

The meter will also calculate the average values of records from the last 7, 14, 30, 60 and 90 days.

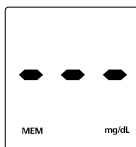
Viewing Stored Records

To view stored records:

1. Press the ▼ button to turn the meter on and enter memory mode. The most recent value and the word "MEM" will appear on the display.



2. If you are using the meter for the very first time, the meter display will show three dashed lines (- - -), the word "MEM" and the unit of measure. This shows that no data have been stored in memory.



3. The date and time will be displayed together with the results stored in memory. A pound sign (#) indicates records that will be omitted from the 7, 14, 30, 60 and 90-day averages.
4. Press the ▼ or ▲ button to view the previous or next stored records.

Press the **OK** button to view the data averages. The words "DAY AVG" will appear on the screen.

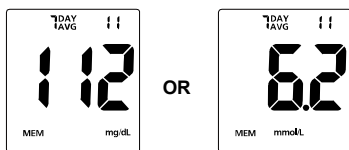
Note: If you do not wish to view your average glucose measurements, you can press the ▼ button to return to see stored records, or press **OK** button again to turn off the display.

5. While in data average mode:

- If the meal marker feature is off, press the **▲** button to switch between the general 7, 14, 30, 60 and 90-day averages.
- If the meal marker feature is on, press the **▲** button to switch between the general, pre-meal and post-meal 7, 14, 30, 60 and 90-day averages.

The meter will calculate the average that you selected. The number of records used in the DAY AVG will also appear in the display.

Note: Only test results that have been marked as “before meal” or “after meal” are included in pre-meal and post-meal averages. All blood glucose results are included in the general 7, 14, 30, 60 and 90-day averages.



6. If there are fewer than 7, 14, 30, 60 and 90 days in memory, all the readings without the pound (#) sign currently stored in memory will be averaged.
7. If you are using the meter for the very first time, no value will appear on the display. This means that no records have been stored in memory. If you have not marked any results as “before meal” or “after meal”, no value will appear on the display for the pre-meal or post-meal averages. This means that no records have been stored as “before meal” or “after meal” in memory.
8. Press the **OK** button to turn off the display.

Note: Results from quality control tests will not be included in the averages. When viewing results in memory, these values are marked with a pound sign (#) to show that they will not be included in the 7, 14, 30, 60 and 90-day averages.

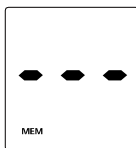
Clearing the Memory

Take extreme caution when clearing the memory. This is not a reversible operation. To clear the memory:

1. With the meter off, press and hold the ▼ button for two seconds. This will turn on the meter and enter the delete mode.



2. To clear the memory, press and hold both the ▼ and ▲ buttons together for two seconds.
3. The display will show “MEM” and “---”, the meter will clear its memory and turn itself off after a moment.



4. If you entered the delete mode but want to exit without deleting the recorded data, press the **OK** button. This will turn the meter off without deleting any data.

Data Transfer Using Data Cable

The meter can transfer stored information to a Windows-based personal computer (PC) using an optional data transfer cable and software package. To make use of this feature, you need the *G/MA* Diabetes Management Software and a data transfer cable from **G/MA**.

1. Install the software to your personal computer (PC) according to the instructions from the *G/MA* Diabetes Management Software Kit.
2. Connect the USB cable to your PC and plug the audio jack of the cable into the meter data port. Meter will automatically turn itself into “PC” mode.

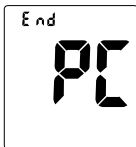


Notes:

- When strip is already inserted into the meter and meter is in the waiting for sample application mode, at this point if data transfer cable is plugged into meter data port then meter gives E-12 error message and does not automatically turn to “PC” mode.
 - When meter is in “PC” mode, meter does not turn to waiting for sample application mode after strip is inserted into meter.
3. Run the *GIMA* Diabetes Management Software, and refer to the instructions from the software for how to transfer records.
 4. During the data transfer, the meter will display “to” and “PC”. This indicates the data is being transferred from the meter to the PC.



5. Once the data transfer is complete, the meter will display “End” and “PC”.



6. After data transfer from meter to PC is completed, press the **OK** button to turn off the meter. If nothing else happens to meter 2 minutes after data transfer from meter to PC is completed, the meter will automatically turn off. In this case, plug the audio jack of the cable into the meter data port to enter “PC” mode again.

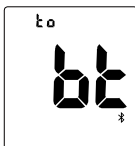
Note: Peripheral equipment such as computer which is intended to be connected with meter shall conform to relevant safety standard.

See the package insert included with your *GIMA* Diabetes Management Software Kit for detailed instructions.

Manually Transfer Records via *Bluetooth®* wireless technology

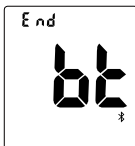
Instead of transferring data immediately after complete the blood glucose measurement when auto-sending function is on, the meter can also wirelessly transfer your stored diabetes information manually when you choose to send the data. You will need a mobile application on your mobile device to accept the meter's data. Consult your local distributor for current mobile app compatibility.

1. Turn on *Bluetooth®* function to the discoverable state and launch the App in your mobile device to connect to the glucose meter. Press and hold both the ▼ and ▲ buttons for two seconds. The meter will display "bt" mode along with word "to" blinking to indicate the meter is attempting to connect wirelessly to the mobile device. After several seconds, the word "to" will stop blinking, indicating a successful connection to the mobile device.



Note: When meter is in "bt" mode, sample application mode cannot be activated after a strip is inserted into the meter. Do not insert test strips and attempt to test blood glucose while the meter is in "bt" mode.

2. Once the data transfer is complete, the meter will display "End" and "bt".



3. After data transfer from meter to your device is complete, press the **OK** button to turn off the meter. If nothing else happens 5 seconds after data transfer is completed, the meter will automatically turn off. In this case press both the ▼ and ▲ buttons to enter "bt" mode again if needed.

Warning: Never break the connection between the meter and mobile device while data transferring is in progress, for example by turning off the meter or removing the battery. Do not put the *GIMA Bluetooth®* Meter on a metal surface or in a metal box or enclosure. This may affect its ability to transfer data.

Compliance Information

***Bluetooth®* Notice**

The *Bluetooth®* word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by **GIMA** is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Maintenance

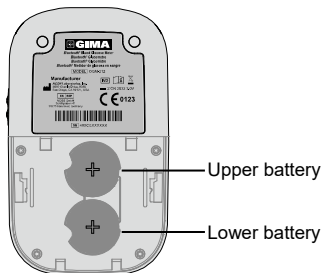
Proper maintenance is recommended for best results.

Replacing the Battery

Your *GIMA Bluetooth®* Meter uses two 3.0 Volt CR 2032 lithium batteries.

When the battery icon () is blinking, it means the battery is running low. You should replace the battery as soon as possible. An “E-6” error message will appear if the battery is too low to perform any more blood glucose tests. The meter will not function until the battery is replaced.

Note: Make sure to replace the used up batteries with two new ones.



Instructions:

1. Turn the meter off before removing the batteries.
2. Turn the meter over to locate the battery cover. Slide the battery cover in the direction of the arrow to open it.
3. Remove and discard the old batteries. Insert two new CR 2032 3.0 V coin cell batteries in the battery carriers. Make sure the plus (+) side facing up.
4. Close the battery cover and make sure that it snaps shut.
5. Recheck and reset the clock setting after battery replacement, if necessary. To set the meter clock, see **Meter Setup Before Testing** on page 12.

Caring for Your *GIMA Bluetooth®* Blood Glucose Monitoring System

Blood Glucose Meter

Your *GIMA Bluetooth®* Blood Glucose Meter does not require special maintenance or cleaning. A cloth dampened with water and a mild detergent solution can be used to wipe the outside of the meter. Take care to avoid getting liquids, dirt, blood or control solution into the meter through the strip or data ports. It is recommended that you store the meter in the carrying case after each use.

The *GIMA Bluetooth®* Blood Glucose Meter is a precision electronic instrument. Please handle it with care.

Lancing Device

Use mild soap and warm water to clean with a soft cloth as required. Carefully dry the device thoroughly. Do not immerse the lancing device.

Please refer to the lancing device insert for more details.

Suggested Testing Times and Target Goals

Tracking your blood glucose concentration through frequent testing is an important part of proper diabetes care. Your healthcare professional will help you to decide the normal target range for your glucose levels. They will also help you to determine when and how often to test your blood glucose. Some suggested times are:

- When you wake up (fasting level)
- Before breakfast
- 1-2 hours after breakfast
- Before lunch
- 1-2 hours after lunch
- Before or after exercise
- Before dinner
- 1-2 hours after dinner
- Before bedtime
- After a snack
- At 2 or 3 AM, if taking insulin

You may need to test more often whenever¹:

- You add or adjust your medication for diabetes.
- You think your blood glucose levels may be too low or too high.
- You are ill, or feeling uncomfortable over long periods of time.

Expected blood glucose levels for people without diabetes²:

Time	Range, mg/dL	Range, mmol/L
Fasting and Before Meals	70 - 100	3.9 - 5.6
2 Hours after Meals	Less than 140	Less than 7.8

Talk to your healthcare professional to set your own daily target ranges.

Time of Day	Your Target Range
Waking up (Fasting level)	
Before meals	
2 hours after meals	
Bedtime	
2 AM to 3 AM	
Other	

(Note: 1 mmol/L = 18 mg/dL)

Use the logbook to record your blood glucose measurements and related information. Bring the logbook with you when you visit your doctor so that you can determine how well your blood glucose is being controlled. This can help you and your healthcare professional make the best decisions about your glucose control plan.

1. Jennifer Mayfield and Stephen Havas, "Self-Control: A Physician's Guide to Blood Glucose Monitoring in the Management of Diabetes – An American Family Physician Monograph"
2. ADA, Standards of Medical Care in Diabetes-2021

Comparing Meter and Laboratory Results

Your *GIMA Bluetooth*® Blood Glucose System and laboratory results both report the glucose concentration in the serum or plasma component of your blood. However, the results may differ somewhat due to normal variation. The meter results can be affected by factors and conditions that do not affect laboratory results in the same way. See *GIMA* Test Strip package insert for typical accuracy and precision data, and for important information on Limitations.

To ensure a reasonable comparison, follow these guidelines.

Before you go to the lab:

- Bring your meter, test strips and control solution with you to the lab.
- Make sure your meter is clean.
- Perform a quality control test to make sure the meter is working properly.
- Comparisons will be more accurate if you do not eat for at least four hours (preferably eight hours) before testing.

At the lab:

- Wash your hands before obtaining a blood sample.
- Obtain blood samples for a laboratory test and for your meter within 10 minutes of each other. This will ensure an accurate comparison of results.
- Never use your meter with blood that has been placed in test tubes containing fluoride or other anticoagulants. This will cause falsely low results.

Troubleshooting Guide

The meter has built-in messages to alert you of problems. When error messages appear, note the error number, turn off the meter and then follow these instructions.

Display	Causes	Solution
Meter fails to turn on	Battery may be damaged or not be charged	Replace battery.
	Meter is too cold	If meter has been exposed to or stored in cold conditions, wait 30 minutes to allow the meter to reach room temperature then repeat the test.
E-0	Power On self check error	Remove the batteries for 30 seconds and then put them back and turn meter on again. If the problem persists, please contact your local distributor.
E-1	Internal calibration check error	Turn off meter or remove test strip, and then turn on meter again to retest. If the problem persists, please contact your local distributor.
E-2	Test strip was removed during the test	Repeat the test and ensure test strip remains in place.
E-3	Sample was applied to the test strip too soon	Repeat test and apply sample after blood drop/test strip symbol appears.
E-4	Test strip is contaminated or used	Repeat test with a new test strip.
	Sample was applied to the test strip too soon	Repeat test and apply sample after blood drop/test strip symbol appears.
E-5	Insufficient sample	Repeat the test and apply enough sample to fill the test strip check window.
	Sample application error due to late sample re-dosing	Repeat the test and apply enough sample to fill the test strip check window within 3 seconds.

Display	Causes	Solution
Ht	Temperature has exceeded the operating temperature of the system	Move to a cooler environment and repeat the test.
Lo	Temperature is below the operating temperature of the system	Move to a warmer environment and repeat the test.
+ -	Battery is discharged but has enough power to run 20 more tests	Test results will still be accurate, but replace the two batteries as soon as possible.
E-6 ^m	Battery is discharged and meter does not allow more tests until replacement with a new battery	Replace the two batteries and repeat the test.
E-8	Meter electronics failure	If the problem persists, please contact your local distributor.
E-9	Damaged test strip or calibration error	Please test again by using a new strip. If the problem persists, please contact your local distributor.
E 10	Communications failure	There is an error in transferring data to the PC. See the package insert included in the <i>GIMA</i> Diabetes Management Software for troubleshooting.
E 11	- Strip testing error - Sample Perturbation	Repeat the test and apply enough sample to fill the test strip check window within 3 seconds. When repeat testing, do not touch the strip during meter count down. Please make sure fresh blood sample with intended hematocrit level is used. Please make sure blood sample is not contaminated. If the problem persists, please contact your local distributor.
E 12	Meter data port is plugged in with data transfer cable when meter is in waiting for sample application mode with strip already inserted into the meter strip port	Unplug the data transfer cable from the meter's data port. Then remove the strip. Reinsert the strip into the strip port for testing. If the problem persists, please contact your local distributor.

Specifications

Feature	Specification
Meter Model Number	OGM-212
Measurement Range	0.6 - 33.3 mmol/L (10 – 600 mg/dL)
Result Calibration	Plasma-equivalent, calibrated by using YSI (Model 2300 STAT PLUS) Glucose Analyzer reference instrument, which is traceable to NIST reference standard.
Sample	Capillary, Venous, Arterial, Neonatal blood samples
Minimum Sample Size	0.6 µL
Test Time	5 seconds
On/Off Source	Two (2) CR 2032 3.0 V coin cell batteries
Battery Life	3,000 tests for glucose testing (not considering data transfer)
Glucose Units of Measure	The meter is preset to either millimoles per liter (mmol/L) or milligrams per deciliter (mg/dL) depending on the standard of your country.
Memory	Up to 1000 records with time and date
Automatic shutoff	2 minutes after last action
Meter Size	90 mm × 60 mm × 16 mm
Display Size	43 mm × 40 mm
Weight	72 g (with batteries installed)
Operation Environmental Conditions	Temperature: 5 - 45 °C (41 – 113 °F); Relative Humidity: 10 - 90% (non-condensing); Altitude: ≤3048m
Meter storage and transportation conditions:	Temperature: -20-50°C (-4 – 122 °F) Relative humidity: 10%-93% (non-condensing); Air pressure: 500 hPa ~1060 hPa
Hematocrit Range	10 - 70%
Data Port	9600 baud, 8 data bits, 1 stop bit, no parity
Pollution Degree	2
Means of protection	Class III
Marketed Degree of Protection	IPX0

Warranty

Please complete the warranty card that came with this product and mail it to your local distributor to register your purchase.

If the meter fails to work for any reason other than obvious abuse within the first five (5) years from purchase, we will replace it with a new meter free of charge. For your records, also write the purchase date of your product here.

Date of purchase: _____

Note: This warranty applies only to the meter in the original purchase, and does not apply to the battery supplied with the meter.

Index of Symbols

	Consult instructions for use
	<i>In vitro</i> diagnostic medical device
	Temperature limit
	Contains sufficient for <n> tests
	Use by
	Lot Number
	Manufacturer
	Authorized representative in the European Community
	Sterilized using irradiation
	Control Range
	Catalog number
	Serial Number
	Model Number
	Do not dispose along with household waste
	Do not reuse
	Humidity limitation
	Atmospheric pressure limitation
	Direct current
	Data transmission port

Index

Averaging Results	37
Battery, Replacing the	42
Carrying Case	1
Clearing the Memory	38
Data Port	3, 4
Date Format	8, 10, 12
Device Pairing	19
Guidelines	i
Hematocrit	48
Hyperglycemia	14, 34
Hypoglycemia	15, 34
Ketones	14, 35
Lancets	1, 25
Lancing Device	1, 25, 43
Maintenance	6, 42
Measure, Unit of	5, 22
Meter	3
"HI" and "LO" Messages.....	34
▲ Button.....	3
▼ Button.....	3
Audio feature.....	14
Cleaning.....	43
Display.....	5
Error Messages.....	46, 47
Memory.....	36
Meter Setup.....	12
Meter Use and Precautions ...	6
OK Button.....	3
Set the Clock.....	12
Specifications.....	48
Strip ejector.....	3, 33
Procedure	
Precautions and Limitations ..	35
Testing Your Blood.....	25
Quality Control Test	21
Control Solution.....	9
How to Run.....	21
Results	
Blood Glucose.....	31
Control Solution.....	9, 22
Meter vs. Lab Results.....	45
Target Goals.....	44
Unit of Measure.....	22, 44
Suggested Testing Times	44
Symbols, Index of	50
Test Strip	7
Expiration.....	8
Precautions.....	9
Testing Your Blood	25
Get a Drop of Blood.....	25
Test Blood Glucose.....	30
Troubleshooting	46, 47
Viewing Stored Records	36
Warranty	2, 49



Attention: By approving the enclosed design draft, you (ACON's Customer) accept all responsibility for the accuracy of the design. If an error is detected following the printing or manufacturing of a material, you (ACON's Customer) are responsible for the cost of any inventory which is deemed unsuitable for sale.



☐ US		☒ OUS		☐ DOMESTIC		☐ OTHER	
Description	GIMA OC Sure Sync upgrade CE User's Manual (Sp)			Part Number	1151441401	Size	165x110mm
Printing Contents	/			L Number	/	Size	/
Designer	zoey			Design Date/Version	Mar 15, 2022 / A		
Artwork checked by				Material	封面157g双铜+水性上光，内页70g双胶		Checked by
Approved by Customer				Approved by Marketing/Sales			
Approved by P.M.T.				Approved by QA	Effective Date		



Bluetooth® Sistema de control de glucosa en sangre

El autocontrol de la glucosa en sangre (SMBG, por sus siglas en inglés) es una parte fundamental del cuidado de la diabetes, pero el alto coste de realizar las pruebas puede hacerlo imposible. En **GIMA**, nuestro objetivo es ofrecer un control de la glucosa de alta calidad a un precio que le permita realizar pruebas siempre que lo necesite. Juntos podemos gestionar de mejor manera su diabetes y ayudarle a vivir más y mejor.

Bienvenido y gracias por escoger el sistema de control de glucosa en sangre GIMA Bluetooth®. El sistema de control de glucosa en sangre **GIMA Bluetooth®** le dará resultados de glucosa en sangre precisos a partir de muestras de sangre capilar, arterial, venosa y neonatal con solo unos sencillos pasos. Tanto las personas diabéticas en sus domicilios como los profesionales sanitarios pueden usar **GIMA Bluetooth®** para realizar mediciones cuantitativas de glucosa en sangre entera capilar del dedo, el antebrazo y la palma. Solo los profesionales también pueden realizar pruebas en muestras de sangre neonatal, arterial y venosa.

Para garantizar unos resultados precisos con su sistema de control de glucosa en sangre **GIMA Bluetooth®**, siga las siguientes pautas:

- Lea las instrucciones antes de usar el producto.
- Solo debe usar tiras de prueba de glucosa en sangre **GIMA** para el medidor de glucosa en sangre **GIMA Bluetooth®**.
- Uso exclusivo para diagnóstico *in vitro*. Únicamente debe usar su sistema de control de glucosa en sangre fuera del cuerpo para medir la eficacia del control de la diabetes. No debería usarse para diagnosticar diabetes.
- Para la realización de pruebas de autodiagnóstico y uso profesional.
- Con las tiras de prueba y el medidor de glucosa en sangre **GIMA Bluetooth®** solo debe realizar pruebas en muestras de sangre entera.
- En caso de que realice pruebas de autodiagnóstico, consulte con su médico o profesional sanitario especializado en diabetes antes de aplicar cualquier cambio a su medicación, dieta o rutinas de actividades.
- Mantener fuera del alcance de los niños.

Al seguir las instrucciones descritas en este manual de usuario será capaz de usar su sistema de control de glucosa en sangre **GIMA Bluetooth®** para controlar sus niveles de glucosa en sangre y poder gestionar mejor su diabetes.

Índice

Introducción.....	1
Descripciones de los componentes.....	2
Medidor de glucosa en sangre <i>GIMA Bluetooth®</i>	3
Pantalla del medidor	5
Tiras de prueba de glucosa en sangre <i>GIMA</i>	7
Solución de control de glucosa <i>GIMA</i>	9
Instalación de la batería	11
Configuración del medidor antes de la prueba	12
Vinculación de dispositivo.....	20
Realización de una prueba de control de calidad	22
Prueba de su sangre	26
Paso 1: obtención de una gota de sangre	26
Paso 2: prueba de glucosa en sangre.....	32
Mensajes de "HI" y "LO".....	36
Mensajes de "hypo" e "hyper"	37
Mensaje de "ketone"	37
Uso de la memoria del medidor	38
Visualización de los registros almacenados	38
Borrado de la memoria.....	40
Transferencia de datos mediante el uso de un cable de datos.....	40
Registros de transferencias manuales a través de tecnología inalámbrica <i>Bluetooth®</i>	42
Mantenimiento	44
Sustitución de las baterías	44
Cuidados del sistema de control de glucosa en sangre <i>GIMA Bluetooth®</i>	45
Metas objetivo y momentos de prueba sugeridos	46
Comparación de los resultados de laboratorio y del medidor	47
Guía de resolución de problemas	48
Especificaciones	51
Garantía.....	52
Índice de símbolos	53
Índice	54

Introducción

Antes de realizar cualquier prueba, lea las instrucciones detenidamente y aprenda sobre todos los componentes de su sistema de control de glucosa en sangre *GIMA Bluetooth®*. En función del producto *GIMA Bluetooth®* que haya comprado, puede que necesite adquirir algunos de los componentes por separado. Compruebe la lista de contenido en la caja exterior para obtener más detalles sobre qué componentes vienen incluidos con su compra.



Medidor de glucosa en sangre



Tiras de prueba



Lanceta estéril



Solución de control



Dispositivo de punción



Tapón transparente



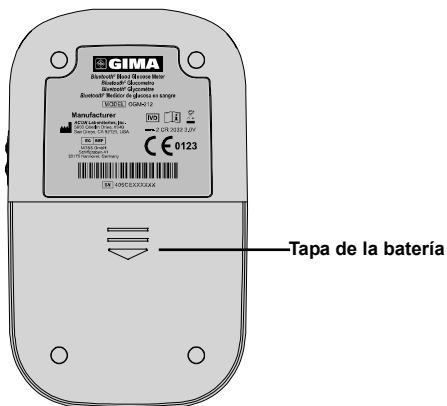
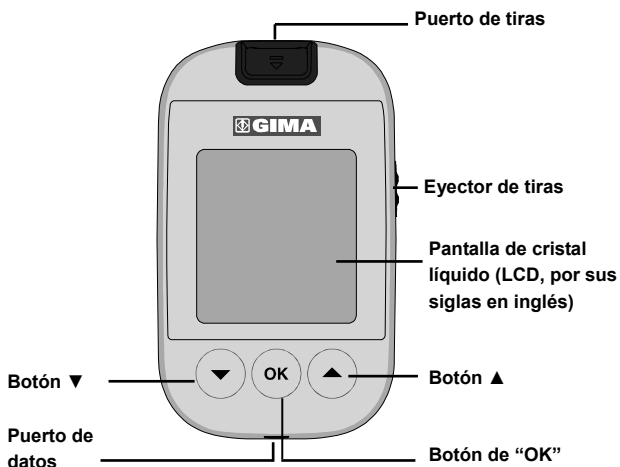
Estuche portátil

Descripciones de los componentes

1. Medidor de glucosa en sangre: Lee las tiras de prueba y muestra la concentración de glucosa en sangre.
2. Tiras de prueba: Tiras con un sistema reactivo químico que se usan con el medidor para medir la concentración de glucosa en sangre.
3. Dispositivo de punción: Se usa con lancetas estériles para pinchar las puntas de los dedos y tomar las muestras de sangre. El dispositivo de punción embalado tiene varios ajustes de profundidad, permitiendo a los usuarios ajustar la profundidad del pinchazo y minimizar la incomodidad. También puede expulsar las lancetas usadas.
4. Tapón transparente: Se usa con el dispositivo de punción y una lanceta estéril para tomar una muestra de sangre del antebrazo o la palma.
5. Lancetas estériles: Se usan con el dispositivo de punción para tomar una muestra de sangre. Las lancetas estériles se insertan en el dispositivo de punción para cada muestra de sangre y se desechan después de su uso.
6. Solución de control: Verifica que el sistema de control de glucosa en sangre funcione correctamente comprobando las tiras de prueba y el medidor frente a una solución de control calibrada previamente. La solución de control 1 es todo lo que necesitará la mayor parte del tiempo. Si desea realizar niveles de prueba adicionales, dispone de la solución de control 0 y la solución de control 2. En el paquete de solución de control de glucosa *GIMA* (que se vende por separado) están disponibles los tres niveles de solución de control: CTRL 0, CTRL 1 y CTRL 2.
7. Estuche portátil: Le permite realizar pruebas de control de glucosa en sangre esté donde esté.
8. Manual de usuario: Proporciona instrucciones detalladas sobre cómo usar el sistema de control de glucosa en sangre.
9. Guía de referencia rápida: Proporciona una breve explicación del sistema de control de glucosa en sangre y de los procedimientos a seguir para realizar las pruebas. Puede guardar esta pequeña guía en su estuche portátil.
10. Tarjeta de garantía: Debería rellenarla y devolverla al distribuidor para cualificar para la garantía de 5 años del medidor.

Medidor de glucosa en sangre *GIMA Bluetooth®*

El medidor lee las tiras de prueba y muestra la concentración de glucosa en sangre. Use estos diagramas para familiarizarse con todas las partes de su medidor.



Pantalla de cristal líquido (LCD, por sus siglas en inglés): Muestra los resultados de sus pruebas y le ayuda durante el proceso de realización de las mismas.

Botón ▼: Recupera los resultados de la prueba anterior de la memoria del medidor y realiza otras funciones de selección de menú.

Botón ▲: Selecciona los ajustes del medidor y realiza otras funciones de selección de menú.

Puerto de tiras: Las tiras de prueba se insertan en esta área para realizar una prueba.

Botón de “OK”: Se usa para **encender** o **apagar** manualmente el medidor, comprobar la pantalla para confirmar que todos los segmentos que se tengan que mostrar se activen y comprobar la fecha/hora.

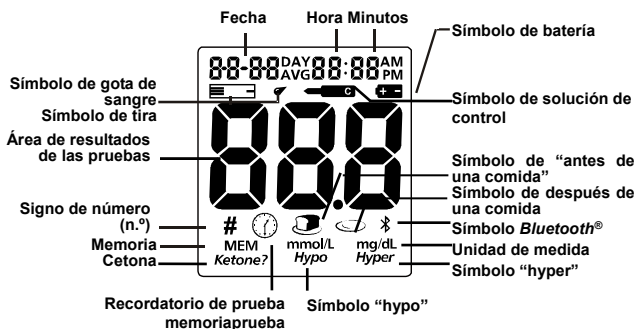
Eyector de tiras: Deslice el eyector hacia delante para desechar la tira de prueba usada.

Nota: Deshágase de las muestras de sangre y los materiales cuidadosamente. Trate todas las muestras de sangre como materiales infecciosos. Siga las precauciones adecuadas y cumpla con todas las normativas locales a la hora de desechar muestras de sangre y materiales.

Tapa de la batería: Retire la tapa de la batería para instalar dos pilas de botón CR2032.

Puerto de datos: Envía información a un ordenador mediante un cable de transferencia de datos opcional para poder ver, analizar e imprimir los datos almacenados en el medidor. Puede pedir el cable de transferencia de datos como un complemento opcional.

Pantalla del medidor



Símbolo de gota de sangre/tira: Espere a que aparezca el símbolo de gota de sangre/tira para aplicar la muestra. Estos dos símbolos aparecen al mismo tiempo para indicarle cuándo debe aplicar la muestra.

Área de resultados de las pruebas: Indica el resultado de una prueba.

Signo de número (n.º): Aparece con el resultado de la prueba de solución de control o cuando usted marca un resultado no válido para evitar que se incluya en la media.

MEM: Muestra el resultado de una prueba almacenado en la memoria.

Cetona: Aparece cuando la concentración de glucosa en sangre supera los 16,7 mmol/L (300 mg/dL). Esto simplemente sugiere que se recomienda realizar una prueba de cetona. Consulte con su profesional sanitario sobre las pruebas de cetonas.

Nota: Este símbolo no significa que el sistema haya detectado cetonas. El sistema solo recomienda realizar una prueba de cetona.

Símbolo de batería: Le avisa siempre que es necesario cambiar la batería.

Símbolo de solución de control: Indica el resultado de una prueba de control. También se mostrará un signo de número (n.º) siempre que aparezca el símbolo de solución de control.

Símbolo de "antes de una comida": Aparece cuando marca los resultados como "resultados de prueba antes de una comida".

Símbolo de "después de una comida": Aparece cuando marca los resultados como "resultados de prueba después de una comida".

Unidad de medida: En su medidor solo se mostrará una unidad, que no se puede ajustar.

Símbolo “hyper”: Aparece cuando la concentración de glucosa en sangre supera el nivel objetivo de “hiperglucemia” (alto contenido de azúcar en la sangre) que haya establecido.

Símbolo “hypo”: Aparece cuando la concentración de glucosa en sangre supera el nivel objetivo de “hipoglucemia” (bajo contenido de azúcar en la sangre) que haya establecido.

Símbolo de recordatorio de prueba: Sirve para recordarle que debe realizar una prueba de glucosa en sangre.

Uso del medidor y precauciones

- Espere a que aparezcan juntos el símbolo de gota de sangre y el de la tira para aplicar la muestra.
- El medidor se ha configurado previamente para mostrar la concentración en milimoles por litro (mmol/L) o en miligramos por decilitro (mg/dL) en función de qué unidad de medida sea estándar en su país. Esta unidad de medida no se puede ajustar.
- El medidor se apagará automáticamente tras 2 minutos de inactividad.
- No introduzca agua u otros líquidos dentro del medidor.
- Mantenga el área del puerto de tiras limpia.
- Mantenga su medidor seco y evite exponerlo a temperaturas extremas o a la humedad. No lo deje en su coche. Use el medidor en interiores.
- No permita que se caiga el medidor ni que se moje. En caso de que se le caiga el medidor o se moje, compruebe que no ha sufrido daños realizando una prueba de control de calidad. Consulte **“Realización de una prueba de control de calidad”** en la página **22** para ver las instrucciones pertinentes.
- No desmonte el medidor. Desmontar el medidor anulará la garantía.
- Consulte la sección de **“Mantenimiento”** en la página **44** para obtener más detalles sobre cómo limpiar el medidor.
- Mantenga el medidor y todas sus piezas asociadas fuera del alcance de los niños.

Nota: Siga las precauciones adecuadas y cumpla con todas las normativas locales a la hora de desechar el medidor y las pilas usadas.

Todos los avisos preventivos de EMC del sistema de control de glucosa:

- Este instrumento se ha puesto a prueba para verificar su inmunidad frente a la descarga electrostática, como se especifica en IEC 61000-4-2. No obstante, el uso de este instrumento en un entorno seco, especialmente si hay materiales sintéticos (ropa sintética, alfombras, etc.), puede generar descargas estáticas dañinas que a su vez pueden producir resultado erróneos.

- Este instrumento cumple con los requisitos de emisión e inmunidad descritos en EN61326-1 y EN61326-2-6. No use este instrumento cerca de fuentes de radiaciones electromagnéticas fuertes, ya que estas pueden interferir con el correcto funcionamiento del medidor.
- Para uso profesional, se debería evaluar el entorno electromagnético antes de usar este dispositivo.

Tiras de prueba de glucosa en sangre *GIMA*

Las tiras de prueba de glucosa en sangre *GIMA* son tiras finas con un reactivo químico que trabaja con el medidor de glucosa en sangre *GIMA Bluetooth®* para medir la concentración de glucosa en sangre entera. Después de insertar la tira en el medidor, se aplica sangre al extremo de muestra de la tira de prueba. Entonces la sangre se absorbe automáticamente en la celda de reacción en la que tiene lugar la reacción. Durante la reacción se forma una corriente eléctrica pasajera y la concentración de glucosa en sangre se calcula en función de la corriente eléctrica que el medidor detecta. El resultado se muestra en la pantalla del medidor. El medidor está calibrado para mostrar resultados equivalentes de plasma.

Extremo de muestra

Aplice la sangre o la solución de control aquí.



Ventana de comprobación

Consúltela para confirmar que se haya aplicado un tamaño de muestra suficiente.

Barras de contacto

Inserte este extremo de la tira de prueba en el medidor hasta que se detenga.

IMPORTANTE: Únicamente se debe aplicar la muestra al extremo de muestra de la tira de prueba. No aplique sangre o la solución de control en la parte superior de la tira de prueba ya que esto puede resultar en lecturas imprecisas.

Mantenga la gota de sangre en el extremo de prueba de la tira de prueba hasta que la ventana de comprobación esté completamente



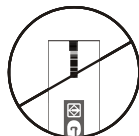
Correcto



Incorrecto



Correcto



Incorrecto

llena y hasta que el medidor comience la cuenta atrás. Si ha aplicado la sangre pero no ve que se inicie la cuenta atrás, puede volver a aplicar una segunda gota de sangre antes de 3 segundos. Si la ventana de comprobación no se llena y el medidor comienza a la cuenta atrás, no añada más sangre a la tira de prueba. Si lo hace puede que obtenga un mensaje E-5 o un resultado de prueba impreciso. En este caso, si el medidor comienza la cuenta atrás y la ventana de comprobación no se llena, deseche la tira y comience la prueba de nuevo con una nueva tira de prueba.

Almacenamiento y manipulación

Revise las siguientes instrucciones de almacenamiento y manipulación:

- Almacene las tiras de prueba en un lugar fresco y seco a una temperatura de 2 a 35 °C, (36–95 °F). Almacénelas lejos del calor y la luz solar directa.
- No las refrigere o congele.
- No almacene o use las tiras de prueba en un lugar húmedo, como un baño.
- No almacene el medidor, las tiras de prueba o la solución de control cerca de lejía o productos de limpieza que contengan lejía.
- Use la tira de prueba inmediatamente después de retirarla del recipiente.
- Si inserta y retira repetidamente una tira de prueba en el puerto de tiras del medidor puede ocasionar errores de lectura.
- No use sus tiras de prueba después de la fecha de caducidad del producto sin abrir, que aparece impresa en la etiqueta. Usar tiras de prueba después de la fecha de caducidad sin abrir del producto puede hacer que los resultados de las pruebas sean incorrectos.

Nota: Todas las fechas de caducidad están impresas en formato año-mes-día.

Instrucciones especiales para las tiras de prueba del frasco

- Las tiras de prueba se deben almacenar en el frasco original con la tapa bien cerrada. De esta manera las mantendremos en buen estado.
- No transfiera las tiras de prueba a un frasco nuevo o a cualquier otro recipiente.
- Vuelva a colocar el tapón en el frasco de tiras de prueba inmediatamente después de retirar una tira de prueba.
- Se puede usar un nuevo frasco de tiras de prueba durante 18 meses desde la

primera vez que se abriese. Anote la fecha de caducidad del frasco abierto en la etiqueta del mismo una vez que lo abra. Deseche el frasco 18 meses después de abrirlo por primera vez. Su uso después de este periodo podría resultar en lecturas imprecisas.

Instrucciones especiales para las tiras de prueba en bolsa de aluminio

- Abra la bolsa con cuidado desde el rasgado de apertura. Evite dañar o doblar la tira de prueba.
- Use la tira de prueba inmediatamente después de retirarla de la bolsa.

Precauciones con las tiras de prueba

- Uso para diagnóstico *in vitro*. Las tiras de prueba solo se deben usar fuera del cuerpo para fines de prueba.
- No use tiras de prueba desgarradas, dobladas o dañadas de cualquier modo. No reutilice las tiras de prueba.
- Mantenga el frasco o la bolsa de aluminio de tiras de prueba lejos de niños y animales.
- Consulte con su médico o profesional sanitario antes de aplicar cualquier cambio a su plan de tratamiento basándose en los resultados de su prueba de glucosa en la sangre.

Consulte el prospecto de las tiras de prueba para obtener más detalles.

Solución de control de glucosa GIMA

La solución de control *GIMA* contiene una concentración de glucosa preestablecida. Esto sirve para confirmar que su medidor de glucosa en sangre y sus tiras de prueba *GIMA* juntos estén funcionando correctamente además de verificar que esté realizando la prueba correctamente. Es importante realizar con regularidad una prueba de control de calidad para garantizar que esté obteniendo resultados correctos.

Debería realizar una prueba de control de calidad:

- Antes de usar por primera vez su medidor para familiarizarse con su modo de operación.
- Antes de usar una nueva caja de tiras de prueba.
- Siempre que sospeche que el medidor o las tiras de prueba no estén funcionando correctamente.



- Siempre que sospeche que los resultados de su prueba son imprecisos o si no se corresponden con cómo se siente.
- Siempre que sospeche que su medidor está dañado.
- Tras limpiar su medidor.
- Al menos una vez a la semana.

Consulte "**Realización de una prueba de control de calidad**" en la página **22** para ver las instrucciones de realización de una prueba de control de calidad.

Almacenamiento y manipulación

Revise las siguientes instrucciones de almacenamiento y manipulación:

- Almacene la solución de control a una temperatura de 2 a 35 °C, (36 a 95 °F).
- No la refrigere o congele.
- Si la solución de control estuviese fría, no la use hasta que se caliente y alcance la temperatura ambiente.
- Úsela antes de la fecha de caducidad del producto sin abrir, que se indica en la botella.

Nota: Todas las fechas de caducidad están impresas en formato año-mes-día.

- Cada botella de solución de control se puede usar durante 6 meses tras abrirla por primera vez. Apunte las fechas de caducidad resultante y de apertura de la botella en la etiqueta de la misma.

Precauciones con la solución de control

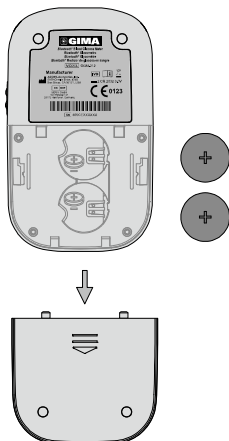
- Uso para diagnóstico *in vitro*. La solución de control está pensada únicamente para realizar pruebas fuera del cuerpo. No se la trague o inyecte.
- Agítela bien antes de usarla.
- Las pruebas de la solución de control son precisas únicamente si se realizan entre 10 y 40 °C (50 - 104 °F).
- Los rangos de control que se muestran en el frasco de las tiras de prueba (o en la bolsa de aluminio) no representan rangos recomendados para su nivel de glucosa en sangre. Sus rangos objetivo personales de glucosa en sangre los debería determinar su profesional sanitario especializado en diabetes.
- Evite que la tira de prueba entre en contacto con la punta de la botella de solución de control.
- Utilice solo la misma marca de solución de control que se proporcionó con su kit.

Consulte el prospecto de la solución de control para obtener más detalles.

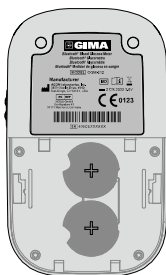
Instalación de la batería

Las baterías podrían no estar preinstaladas en el medidor. Se necesitan dos baterías tipo moneda CR 2032 de 3,0 V. Localice las baterías en su estuche portátil e instálelas de acuerdo con los pasos siguientes:

1. De vuelta el medidor y deslice el porta-batería hacia la dirección indicada por la flecha para abrirlo.



2. Introduzca las dos baterías tipo moneda CR 2032 de 3,0 V en la parte superior de la cinta de plástico. Asegúrese de que estén alineadas en el portabaterías con el signo (+) apuntando hacia arriba.



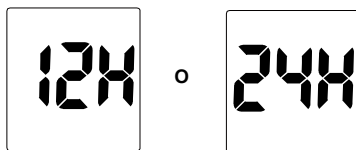
3. Cierre la tapa de baterías y asegúrese de que quede bloqueada.

Configuración del medidor antes de la prueba

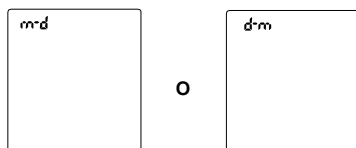
Antes de usar su medidor por primera vez, es necesario que ajuste los parámetros que se detallan a continuación.

1. **Modo de configuración del medidor** Presione el botón ▲ durante 2 segundos para entrar en el modo de configuración del medidor. El medidor entra automáticamente en modo de configuración cuando se enciende por primera vez sin importar el método.
2. **Reloj:** Establezca el reloj en modo de 12 o 24 horas. Presione el botón ▼ o ▲ para cambiar entre los dos ajustes. Luego presione el botón **OK** para guardar su elección y continuar con el ajuste de formato de fecha.

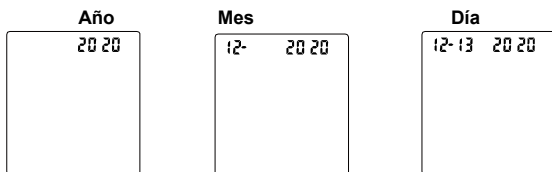
Nota: Tras un cambio de baterías, el reloj se debe reiniciar.



3. **Formato de fecha:** aparece m-d o d-m en la parte superior de la pantalla para indicar el formato mes-día-año o día-mes-año. Presione el botón ▼ o ▲ para cambiar entre los dos ajustes. Luego presione el botón **OK** para guardar su elección y continuar con el ajuste del año, mes y día.



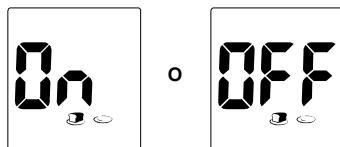
4. **Fecha:** Aparece el año en la parte superior de la pantalla. Presione el botón ▼ o ▲ para aumentar o disminuir el año. Una vez seleccionado el año correcto, presione el botón **OK** para guardar su elección y continuar con el ajuste de mes. Presione ▼ o ▲ para aumentar o disminuir el mes. Luego presione el botón **OK** para guardar su elección y continuar con el ajuste de día. Presione el botón ▼ o ▲ para aumentar o disminuir el día. Luego presione el botón **OK** para guardar su elección y continuar con el ajuste de hora.



5. **Hora:** Aparece la hora en la parte superior de la pantalla. Ajuste la hora con el botón ▼ o ▲ hasta que se visualice la hora correcta. Presione el botón **OK** para guardar su elección y ajustar los minutos. Presione el botón ▲ o ▼ para ajustar los minutos correctos. Presione el botón **OK** para guardar su elección y pasar a la función de marcador de comidas.

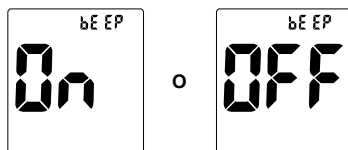


6. **Marcador de comidas:** El medidor viene con la función de marcador de comidas deshabilitada. El medidor permite al usuario habilitar o deshabilitar la opción de marcador de comidas. Las palabras "On" u "OFF" ("encendido" o "apagado") se muestran en el segmento central grande de la pantalla y los símbolos de "antes de una comida" y "después de una comida" se muestran como se indica a continuación.



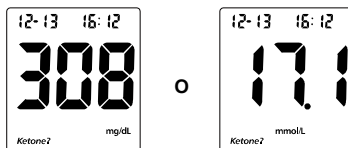
Presione el botón ▼ o ▲ para cambiar entre marcador de comidas "encendido" o "apagado". Presione el botón **OK** para confirmar su elección.

7. **Función de audio:** El medidor viene con la función de audio del marcador habilitada. El medidor emite un pitido corto cuando se enciende, tras la detección de una muestra y cuando los resultados están listos. El medidor emite tres pitidos cortos para indicar una advertencia en caso de que se dé un error. Compruebe el número de error en pantalla para confirmar el tipo de error que haya ocurrido.

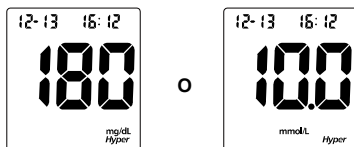


Presione el botón ▼ o ▲ para cambiar entre pitidos del medidor "encendido" o "apagado". Presione el botón **OK** para confirmar su elección.

8. **Indicador de cetona:** El medidor viene con la función de indicador de cetona deshabilitada. Presione el botón ▼ o ▲ para cambiar entre indicador de cetona "encendido" o "apagado". Presione el botón **OK** para confirmar su elección. Cuando el indicador de cetona está habilitado y si el resultado de la prueba es mayor que 16,7 mmol/L (300 mg/dL), se visualiza el símbolo "Ketone?" en pantalla.

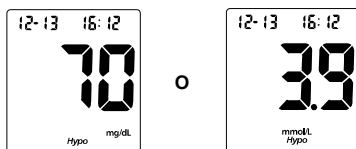


9. **Indicador de híper:** El medidor viene con la función de indicador de híper deshabilitada. Presione el botón ▼ o ▲ para cambiar entre indicador de híper "encendido" o "apagado". Presione el botón **OK** para confirmar su elección. Cuando el indicador de híper está "apagado", al presionar el botón **OK** se pasa al siguiente ajuste del indicador de hipo. Cuando el indicador de híper está "encendido", al presionar el botón **OK** se pasa al ajuste de nivel del indicador de híper. En el ajuste de nivel híper, presione el botón ▼ o ▲ para ajustar el nivel híper y luego presione el botón **OK** para pasar al ajuste del indicador de hipo.



Nota: El medidor permite un nivel de hiperglucemia tan bajo como 6,7 mmol/L (120 mg/dL) o superior. El nivel de hiperglucemia debe ser superior al nivel de hipoglucemia. Consulte a su profesional sanitario especializado en diabetes antes de determinar cuál es su nivel híper de glucosa en sangre.

10. **Indicador de hipo:** El medidor viene con la función de indicador de hipo deshabilitada. Presione el botón ▼ o ▲ para cambiar entre indicador de hipo "encendido" o "apagado". Presione el botón OK para confirmar su elección. Cuando el indicador de hipo está "apagado", al presionar el botón OK se pasa al ajuste de Recordatorio de pruebas. Cuando el indicador de hipo está "encendido", al presionar el botón OK se pasa al ajuste de nivel del indicador de hipo. En el ajuste de nivel hipo, presione el botón ▼ o ▲ para ajustar el nivel hipo y luego presione el botón OK para pasar al ajuste de Recordatorio de pruebas.



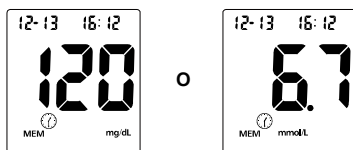
Nota: El medidor permite un nivel de hipoglucemia tan alto como 5,6 mmol/L (100 mg/dL). El nivel de hipoglucemia debe ser inferior al nivel de hiperglucemia. Consulte a su profesional sanitario especializado en diabetes antes de determinar cuál es su nivel hipo de glucosa en sangre.

11. **Recordatorio de pruebas:** Los recordatorios de pruebas son útiles para hacerle recordar cuándo debe efectuarse una prueba. Puede establecer de 1 a 5 recordatorios por día. Su medidor viene de forma predeterminada con el Recordatorio de pruebas deshabilitado. Usted debe encender esta función para utilizarla.
 - Presione el botón ▼ o ▲ para cambiar entre primer recordatorio de pruebas "encendido" o "apagado". Presione el botón OK para confirmar su elección. Cuando el recordatorio de pruebas está "apagado", al presionar el botón OK se pasa al ajuste del segundo Recordatorio de

pruebas. Cuando el recordatorio de pruebas está "encendido", al presionar el botón **OK** se pasa al ajuste de hora del primer Recordatorio de pruebas. Presione el botón **▼** o **▲** para ajustar la hora del primer Recordatorio de pruebas. Presione el botón **OK** para confirmar la hora del primer Recordatorio de pruebas y seguidamente pasar al ajuste del segundo Recordatorio de pruebas.

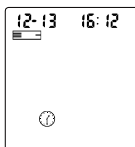
- Cuando el recordatorio de pruebas está "apagado" durante el ajuste del segundo Recordatorio de pruebas, al presionar el botón **OK** se pasa al ajuste del tercer Recordatorio de pruebas. Cuando el recordatorio de pruebas está "encendido", al presionar el botón **OK** se pasa al ajuste de hora del segundo Recordatorio de pruebas. Presione el botón **▼** o **▲** para ajustar la hora del segundo Recordatorio de pruebas. Presione el botón **OK** para confirmar la hora del segundo Recordatorio de pruebas y seguidamente pasar al ajuste del tercer Recordatorio de pruebas.
- Repita el mismo procedimiento de ajuste para los Recordatorios de pruebas 3, 4 y 5.

Si se han establecido uno o más recordatorios de pruebas, el símbolo de recordatorios aparecerá siempre en la pantalla LCD cuando se encienda el medidor. A continuación se muestra una indicación de pantalla.



El medidor pita 5 veces a la hora que haya establecido, otra vez dos minutos más tarde y dos minutos más tarde después de esta vez a menos que inserte una tira de prueba o presione cualquier botón. Esta función sigue funcionando aún con la función de audio apagada.

Cuando el medidor pita a la hora establecida por el Recordatorio de pruebas, se visualizan la fecha, la hora y el símbolo de tira de prueba. Y el símbolo de Recordatorio de pruebas parpadea. A continuación se muestra una indicación de pantalla.



Nota: En cualquier paso de ajuste, si se mantiene presionado el botón ▼ o ▲, el ajuste es más veloz.

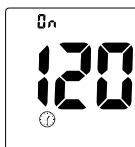
- 12. Alarma posprandial:** La función de alarma posprandial es una función opcional que usted puede usar para configurar una alarma recordatoria de prueba rápida. La alarma suena con un pitido distintivo que es diferente a los sonidos de otros medidores, como los marcadores para comida y los recordatorios de prueba. Puede empezar a configurar una alarma pulsando los botones ▼ y **OK** juntos cuando el medidor esté apagado.



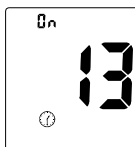
Después de pulsar ▼ y **OK**, la interfaz con los 120 minutos por defecto y un icono de reloj con un estado de encendido/apagado aparecerá en la pantalla. Puede aumentar la cantidad de minutos pulsando el botón ▲ y reduciendo el número de minutos pulsando el botón ▼. Los incrementos de tiempo van en intervalos de 15 minutos. La cantidad máxima de minutos que la alarma posprandial permite configurar al usuario son 480 minutos. La cantidad mínima de minutos que la alarma posprandial permite configurar al usuario son 15 minutos.



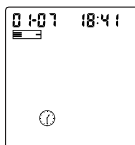
Pulse **OK** para confirmar y la alarma sonará dos veces con el icono del reloj parpadeando, lo que resultará en que en la pantalla aparezca "On", indicando que la alarma se ha configurado correctamente. Usted puede salir de la interfaz pulsando los botones **▼** y **OK** juntos, o el medidor se apagará después de 60 segundos de inactividad.



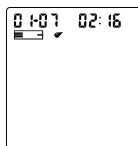
La alarma sonará en el minuto que usted haya configurado. Siempre puede volver y cambiar la hora de la alarma si fuese necesario, después de establecer la alarma. Para hacerlo, pulse los botones **▼** y **OK** juntos y aparecerá la interfaz de la alarma posprandial y se mostrará el tiempo restante. Puede desactivar la alarma pulsando y sosteniendo el botón **OK** durante 2 segundos. También puede navegar y cambiar al tiempo de alarma pulsando los botones **▲** o **▼** y reconfirmando, pulsando el botón **OK**. Usted siempre puede salir de la interfaz de la alarma posprandial pulsando los botones **▼** y **OK**.



La alarma sonará en el minuto que usted haya configurado. La pantalla del medidor mostrará la tira de prueba, la hora y la fecha para recordarle que debe medir su glucosa posprandial mientras el medidor suene. El medidor sonará durante 20 segundos y la alarma se desactivará después de 20 segundos. Puede activar la función de repetición de la alarma pulsando el botón **OK**.

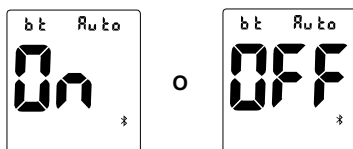


La alarma se desactivará automáticamente cuando inserte la tira de prueba.



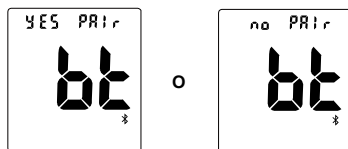
Vinculación de dispositivo

1. Función de envío automático por **Bluetooth®**: El glucómetro tiene habilitada la función de envío automático por **Bluetooth®**. Esta función le permite recibir el resultado de la medición de la glucosa de forma automática en su dispositivo móvil, siempre y cuando el glucómetro y el dispositivo móvil estén sincronizados y dentro del radio de alcance. El glucómetro permite al usuario habilitar o deshabilitar esta opción. Presione el botón ▼ o ▲ para seleccionar si los datos se envían automáticamente al dispositivo sincronizado predeterminado después de cada prueba. En la pantalla aparecerán las palabras “bt”, “Auto”, “On” o “bt”, “Auto”, “Off”. Presione el botón OK para confirmar su selección.



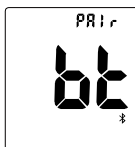
2. **Vinculación de Bluetooth®**: Antes de que se puedan enviar datos mediante la tecnología inalámbrica **Bluetooth®** con la opción de envío automático o de transmisión manual, el glucómetro y el dispositivo móvil deben estar sincronizados. En esta configuración aparecerá “bt” con las palabras “yes” o “no” y “Pair” (sincronizar) en la parte superior de la pantalla. Presione el botón ▲ o ▼ para cambiar la configuración.

Si no es necesario sincronizar otros dispositivos, seleccione la opción “no” y presione el botón **OK** para salir de la configuración. Si tiene otro dispositivo para sincronizar con el glucómetro o tiene un nuevo glucómetro que nunca se ha sincronizado con un dispositivo móvil, seleccione la opción “yes” y presione el botón **OK** para entrar al modo de sincronización.

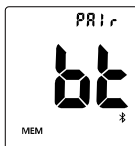


En el modo de sincronización aparece “bt” junto con la palabra “Pair” parpadeando en la parte superior de la pantalla para indicar que el glucómetro está intentando conectarse con el dispositivo móvil. Cuando

reciba la indicación de vincular desde su dispositivo móvil, proceda a ingresar los últimos 6 dígitos del número de serie del medidor (ubicado en el reverso del medidor con *Bluetooth®*).



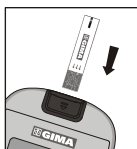
Una vez finalizada correctamente la sincronización, la palabra "Pair" dejará de parpadear y aparecerá el símbolo "MEM" para indicar que el dispositivo está sincronizado y almacenado en la memoria del glucómetro. Presione el botón **OK** para salir de la configuración o el glucómetro se apagará automáticamente después de 30 segundos de inactividad.



Realización de una prueba de control de calidad

La prueba de control de calidad confirma que el medidor y sus tiras de prueba estén funcionando correctamente además de verificar que esté realizando la prueba correctamente. Es importante realizar esta prueba:

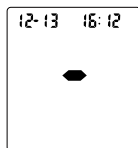
- Antes de que utilice por primera vez su medidor.
 - Antes de usar una nueva caja de tiras de prueba.
 - Siempre que sospeche que el medidor o las tiras de prueba no estén funcionando correctamente.
 - Siempre que sospeche que los resultados de su prueba son imprecisos o si no se corresponden con cómo se siente.
 - Siempre que sospeche que su medidor está dañado.
 - Tras limpiar su medidor.
 - Al menos una vez a la semana.
1. Inserte una tira de prueba en el puerto de tiras por el extremo de las barras de contacto y mirando hacia arriba para encender el medidor y mostrar todos los segmentos de pantalla. Si la opción de audio está encendida, el medidor pita para señalar que está encendido.
 2. Compruebe la pantalla para confirmar que todos los segmentos de la misma se enciendan. Luego, un guión se moverá a través de la pantalla. Consulte la ilustración siguiente.



NO ESTÁ LISTO

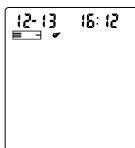


NO ESTÁ LISTO



NO ESTÁ LISTO

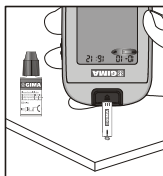
3. El medidor estará listo para la prueba cuando aparezca el símbolo de gota de sangre y tira parpadeante. La pantalla mostrará la fecha y la hora y el icono de tira con el icono de muestra de sangre parpadeando para indicar que la tira de prueba está insertada correctamente. Usted puede añadir una gota de solución de control.



LISTO PARA PROBAR

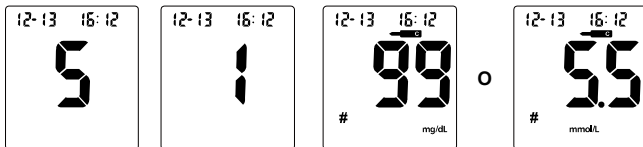
Nota: Si la tira de prueba se inserta de forma incorrecta, el medidor no se enciende.

4. Sacuda bien la botella de solución de control, luego apriétela con delicadeza y deseche la primera gota. Si la boquilla se obstruye, golpéela con delicadeza contra una superficie dura y limpia. Luego vuelva a sacudirla y úsela. Apriete la botella hasta conseguir una segunda gota en una superficie limpia y no absorbente. Haga que el extremo de muestra de la tira de prueba entre en contacto con la gota de solución de control. Si la opción de audio está encendida, el medidor pita para señalar que se ha aplicado muestra suficiente.



Notas:

- No aplique la solución de control a la tira de prueba directamente desde la botella.
 - Si ha aplicado la muestra de solución de control pero no ve que se inicie la cuenta atrás, puede volver a aplicar una segunda gota antes de 3 segundos.
5. Una vez aplicada muestra suficiente, la pantalla del medidor hará una cuenta atrás de 5 a 1 y luego visualizará el resultado y un símbolo de solución de control. Los resultados de la prueba de solución de control deberían estar dentro del rango de control (CTRL 1) impreso en el frasco de tiras de control (o la bolsa de aluminio). Esto indica que su sistema de control de glucosa en sangre está funcionando correctamente y que está realizando el procedimiento de forma correcta.



Los resultados de la prueba se muestran en mmol/L o mg/dL en función de la unidad de medida de uso común en su país.

Nota: El rango de la solución de control es el rango esperado para los resultados de la solución de control. No es un rango recomendado para un nivel de glucosa en sangre.

6. Si la función de envío automático por *Bluetooth*® está encendida, el glucómetro pasará de forma instantánea al modo de transmisión automática por *Bluetooth*® después de mostrar el resultado del control. Consulte la sección **Cómo realizar la medición de la glucemia en la página 32**.
7. Una vez completada la transmisión o si no quiere transferir los datos, presione el botón **OK** para apagar el glucómetro y deslice hacia delante el extractor de tiras para desechar la tira reactiva utilizada.

En la pantalla se verá también el signo numeral (#) que indica que la prueba es una prueba con solución de control. Esto muestra que el número no se contará en los promedios de 7, 14, 30, 60 y 90 días. El signo numeral (#) también se mostrará al revisar los resultados almacenados en la memoria.

Si el resultado no entrada dentro del intervalo de control indicado:

- Confirme que está comparando el rango correcto. Los resultados de solución de control 1 deberían coincidir con el rango CTRL 1 impreso en el frasco de tiras de control (o la bolsa de aluminio).
- Compruebe la fecha de caducidad tanto de la tira de prueba como de la solución de control. Deseche cualquier tira de prueba o solución de control caducada.
- Confirme que la temperatura a la que está realizando la prueba sea de entre 10 y 40 °C (50 y 104 °F).
- Asegúrese de que el frasco de tiras de control y la botella de solución de control se hayan tapado firmemente.
- Confirme que está utilizando la misma marca de solución de control que se proporcionó con su kit.
- Asegúrese de ha seguido el procedimiento de prueba correctamente.

Tras comprobar todas las condiciones anteriormente enumeradas, repita la prueba de control de calidad con una nueva tira de prueba. Si sus resultados siguen cayendo fuera de los rangos de control indicados en el frasco de tiras de prueba (o en la bolsa de aluminio), su medidor podría estar defectuoso. Póngase en contacto con su distribuidor local para solicitar asistencia técnica.

Hay tres niveles de solución de control disponibles, designados de la siguiente manera: solución de control 0, solución de control 1 y solución de control 2. La solución de control 1 es suficiente para satisfacer la mayoría de necesidades de pruebas de autodiagnóstico. Si piensa que es posible que su medidor o sus tiras no estén funcionando de forma correcta, podría ser conveniente que realice una prueba CTRL 0 o CTRL 2. Los rangos para CTRL 0, CTRL 1 y CTRL 2 se indican en el frasco de tiras de control (o en la bolsa de aluminio). Simplemente repita los pasos 4 a 6 utilizando Solución de control 0 o Solución de control 2.

Para confirmar los resultados, las pruebas de la solución de control 0 no deberían salirse del rango CTRL 0, las pruebas de la solución de control 1 no deberían salirse del rango CTRL 1 y las pruebas de la solución de control 2 no deberían salirse del rango CTRL 2. Si los resultados de la prueba de solución de control caen fuera de sus respectivos rangos, NO utilice el sistema para prueba de sangre, ya que podría no estar funcionando correctamente. Si no puede corregir el problema, póngase en contacto con su distribuidor para recibir ayuda.

Póngase en contacto con su distribuidor local para informarse sobre el pedido del kit de solución de control de glucosa *GIMA* que contiene la solución de control 0, la solución de control 1 y la solución de control 2.

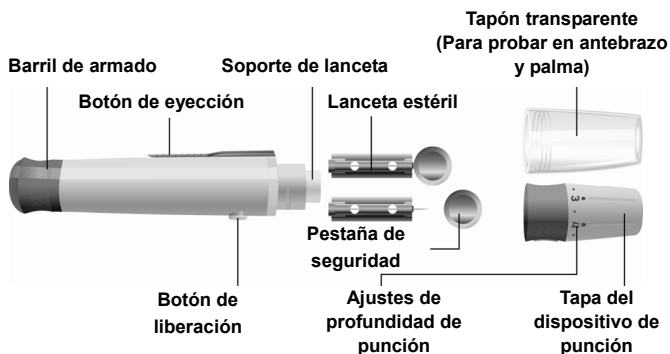
Prueba de su sangre

Los pasos siguientes muestran cómo se utilizan el medidor, las tiras de prueba, el dispositivo de punción y las lancetas estériles juntos para medir la concentración de glucosa de su sangre.

Paso 1: obtención de una gota de sangre

El sistema de control de glucosa en sangre *GIMA Bluetooth®* requiere una gota de sangre muy pequeña que puede obtenerse de la punta de los dedos, la palma de la mano (en la base del pulgar) o el antebrazo. Antes de efectuar la prueba, elija una superficie de trabajo limpia y seca. Familiarícese con el procedimiento y asegúrese de tener todos los elementos necesarios para obtener una gota de sangre.

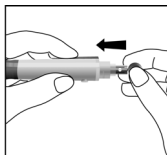
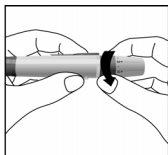
IMPORTANTE: Antes de efectuar la prueba, limpie el sitio de prueba con un bastoncillo embebido en alcohol o agua jabonosa. Utilice agua tibia para aumentar el flujo sanguíneo si fuese necesario. Luego seque sus manos y el sitio de prueba a fondo. Asegúrese de que no haya alcohol, jabón, crema ni loción en el sitio de prueba.



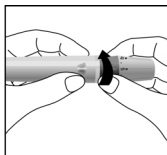
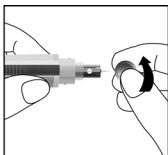
Prueba en la punta de los dedos

Para la muestra en la punta de un dedo, ajuste la profundidad de penetración para reducir la molestia.

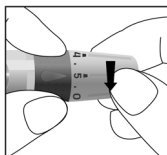
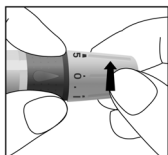
1. Desenrosque la tapa del dispositivo de punción del cuerpo del mismo. Inserte una lanceta estéril en el dispositivo de punción y presiónela hasta que la lanceta haga tope en el dispositivo de lanceta.



2. Sostenga firmemente el dispositivo de punción y gire la pestaña de seguridad de la lanceta hasta que se afloje. Luego tire de la pestaña de seguridad para extraerla de la lanceta. Conserve la pestaña de seguridad para desechar la lanceta.
3. Vuelva a atornillar con cuidado la tapa en el dispositivo de punción. Evite el contacto con la aguja expuesta. Asegúrese de que la tapa esté sellada por completo en el dispositivo de punción.



4. Ajuste la profundidad de punción girando la tapa del dispositivo de punción. Hay un total de 11 ajustes de profundidad de punción. Para reducir la molestia, utilice el ajuste más bajo que aún produzca una gota de sangre adecuada.



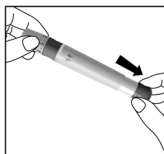
Ajustes:

- 0 - 1,5 para piel delicada
- 2 - 3,5 para piel normal
- 4 - 5 para piel gruesa o callosa

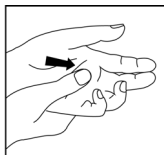
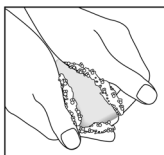
Nota: Una mayor presión del dispositivo de punción contra el dedo también aumenta la profundidad de punción.

5. Deslice el barril de armado hacia atrás para colocar el dispositivo de punción. Se puede oír un chasquido mientras el botón de liberación cambia a

anaranjado que indica que el dispositivo de punción está ahora cargado y listo para obtener una gota de sangre.

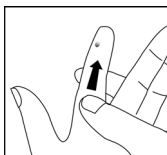
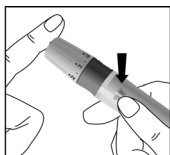


6. Antes de efectuar la prueba, limpie sus manos con un toallita embebida en alcohol o lave sus manos con jabón. Utilice agua tibia para aumentar el flujo sanguíneo en sus dedos si fuese necesario. Luego seque sus manos a fondo. Masajee la mano desde la muñeca hasta la punta de los dedos unas pocas veces para estimular el flujo sanguíneo.



7. Sostenga el dispositivo de punción contra el lado del dedo a puncionar con la tapa apoyada sobre el dedo. Presione el botón de liberación para pinchar la punta de su dedo. Debería oír un chasquido al activarse el dispositivo de punción. Masajee delicadamente su dedo desde la base hasta la punta del mismo para obtener el volumen de sangre requerido. Evite frotar la gota de sangre.

Para reducir el dolor al máximo, puncione los lados de los dedos. Se recomienda rotar los sitios de punción. La punción repetida en el mismo lugar puede hacer que sus dedos duelan y se vuelvan callosos.



Prueba en el antebrazo y la palma de la mano

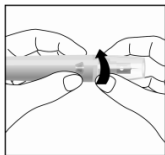
Las áreas del antebrazo y la palma tienen menos terminaciones nerviosas que las puntas de los dedos. Podría ser que encuentre menos doloroso obtener sangre de estos sitios que desde la punta de los dedos. El procedimiento para tomar una muestra en el antebrazo y la palma es diferente. Es necesario que utilice el tapón transparente para sacar sangre de estos sitios. El tapón transparente no puede ajustarse en profundidad de punción.

IMPORTANTE: Existen diferencias importantes entre las muestras del antebrazo, la palma de la mano y la punta de los dedos que debería conocer. Información importante sobre las pruebas de glucosa en el antebrazo y la palma:

- Debería consultar a su profesional sanitario antes de realizar pruebas en el antebrazo o la palma.
- Cuando los niveles sanguíneos están cambiando rápidamente, como tras una comida, dosis de insulina o sesión de ejercicio, la sangre de la punta de los dedos puede mostrar estos cambios más rápidamente que la sangre de otras áreas.
- Se deberían usar las puntas de los dedos para las pruebas que se realicen antes de 2 horas tras una comida, dosis de insulina o sesión de ejercicio y en cualquier momento en el que sienta que los niveles de glucosa están cambiando rápidamente.
- Debería realizar pruebas en las puntas de los dedos siempre que sospeche de una hipoglucemia o sufra de hipoglucemia asintomática.

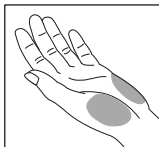
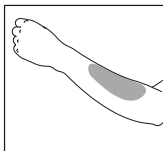
Consulte la **Prueba en la punta de los dedos** para insertar la lanceta y cargar el dispositivo de punción.

1. Atornille el tapón transparente en el dispositivo de punción.

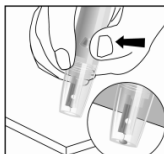


2. Elija un sitio de punción en el antebrazo o la palma. Seleccione una zona blanda y carnosa del antebrazo o la palma que esté limpia y seca, alejada del hueso y sin venas ni cabellos visibles.

Para que la sangre llegue a la superficie del sitio de punción, masajee el sitio de punción vigorosamente unos segundos hasta que sienta que se calienta.

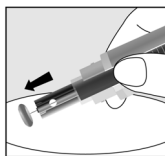
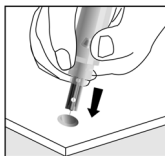


- Coloque el dispositivo de punción contra el sitio de punción. Presione y mantenga el tapón transparente contra el sitio de punción durante unos segundos. Presione el botón de liberación del dispositivo de punción, pero **no eleve inmediatamente el dispositivo de punción** del sitio de punción. Siga manteniendo el dispositivo de punción contra el sitio de punción hasta que confirme que se ha formado una muestra de sangre suficiente.



Eliminación de la lanceta

- Desenrosque la tapa del dispositivo de punción. Coloque la pestaña de seguridad de la lanceta en una superficie dura. Luego inserte cuidadosamente la aguja de la lanceta en la pestaña de seguridad.
- Presione el botón de liberación para asegurarse de que la lanceta esté en la posición extendida. Deslice el botón de eyección hacia delante para desechar la lanceta usada. Coloque nuevamente la tapa del dispositivo de punción en el cuerpo del mismo.



Precauciones con la lanceta

- No utilice la lanceta si la pestaña de seguridad está suelta o no existe cuando extraiga la lanceta de la bolsa.
- No use la lanceta si la aguja está torcida.

- Use con precaución siempre que la aguja de la lanceta esté expuesta.
- Nunca comparta lancetas ni el dispositivo de punción con otras personas.
- Para reducir el riesgo de infecciones por un uso anterior del instrumento, use siempre una lanceta nueva y estéril. No reutilice las lancetas.
- Evite que el dispositivo de punción o las lancetas se ensucien con loción para manos, aceites suciedad o residuos.

Paso 2: prueba de glucosa en sangre

Nota: La inserción de una tira de prueba nueva en cualquier momento, excepto en el modo de transferencia de datos (detalles en la página 40), hará que el medidor entre automáticamente en modo de prueba.

1. Inserte una tira de prueba en el puerto de tiras por el extremo de las barras de contacto y mirando hacia arriba para encender el medidor y mostrar todos los segmentos de pantalla. Si la opción de audio está encendida, el medidor pita para señalar que está encendido. La pantalla se encenderá brevemente con todos los iconos y segmentos visibles. Compruebe la pantalla para confirmar que todos los segmentos de la misma se enciendan y no falten componentes.

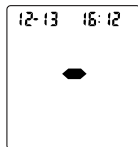
La pantalla muestra luego la fecha y hora solamente, con un guión moviéndose a través de la pantalla. Compruebe la pantalla para asegurarse de que no haya segmentos ni iconos no apropiados encendidos de forma permanente.



NO ESTÁ LISTO

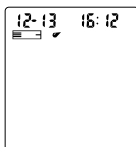


NO ESTÁ LISTO



NO ESTÁ LISTO

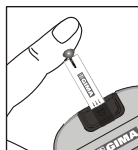
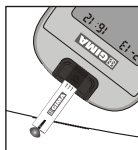
2. Tras la comprobación de pantalla, el sistema entra en modo de prueba. La pantalla mostrará la fecha y la hora y el icono de tira con el icono de muestra de sangre parpadeando para indicar que la tira de prueba está insertada correctamente y se puede añadir una gota de sangre. Si la tira de prueba de inserta de forma incorrecta, el medidor no se enciende. El medidor está listo para la prueba cuando aparece el símbolo de gota de sangre y tira parpadeante. En este momento, se puede añadir una gota de sangre.



LISTO PARA PROBAR

3. Haga que la muestra de sangre entre en contacto con la punta de muestra en el extremo de la tira de prueba. Si la opción de audio está encendida, el

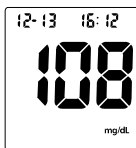
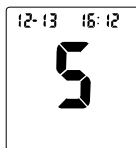
medidor también pita para señalar que la muestra es suficiente y la medición ha comenzado. Si ha aplicado una gota de sangre pero no ve que se inicie la cuenta atrás, puede volver a aplicar una segunda gota de sangre antes de 3 segundos.



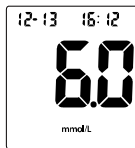
NO:

- Aplique la muestra al frente o reverso de la tira de prueba.
 - Frote la gota de sangre sobre la tira de prueba.
 - Presione su dedo contra la tira de prueba.
4. El medidor cuenta hacia atrás de 5 a 1 y luego muestra los resultados de la medición. Si la opción de audio está encendida, el medidor también pita para señalar que la medición ha finalizado. Luego se visualiza el nivel de glucosa en sangre en la pantalla junto con la unidad de medición, la fecha y la hora de la prueba.

Los resultados de glucosa en sangre se almacenan automáticamente en la memoria. Cuando la función de marcador de comidas esté apagada y se visualice un resultado de prueba, para marcar resultados no válidos y evitar que se incluyan en los promedios de 7, 14, 30, 60 y 90 días, presione juntos los botones ▼ y ▲, y cuando aparezca el signo (#) en pantalla, presione entonces el botón **OK**. El signo (#) indica que el resultado no se incluirá cuando se calculen los promedios de 7, 14, 30, 60 y 90 días. Si se marca un resultado por accidente, presione juntos los botones ▼ y ▲ y luego presione el botón ▼ o ▲ para desmarcar el resultado. Tras marcar el resultado como no válido, ejecute nuevamente la prueba con una tira de prueba nueva.



o



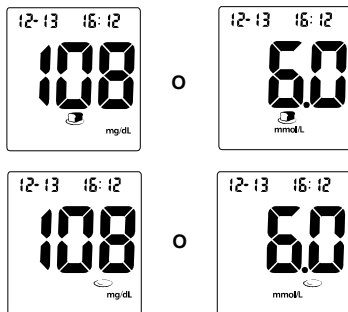
Cuando la función de marcador de comidas esté encendida y se visualice un resultado de prueba, marque el resultado como "antes de una comida",

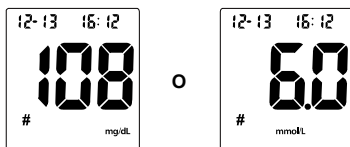
"después de una comida" o no válido.

- Presione juntos los botones ▼ y ▲ para visualizar el símbolo de "marcador de antes de una comida" para indicar que el resultado se obtuvo antes de una comida.
- Presione nuevamente el botón ▼ o ▲ para visualizar el símbolo de "marcador de después de una comida" para indicar que el resultado se obtuvo después de una comida.
- Presione nuevamente el botón ▼ o ▲ para visualizar el signo (#) indicando un resultado no válido.
- Presione nuevamente el botón ▼ o ▲ para que ninguno de los marcadores anteriores se visualice en el resultado.

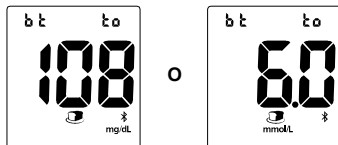
Tras decidir la selección, presione el botón **OK** para confirmar la selección como "marcador de antes de una comida", "marcador de después de una comida", "resultado no válido" con el signo (#) o ninguno de esos tres símbolos. Si marca un resultado como no válido, ejecute nuevamente la prueba con una tira de prueba nueva.

Cuando están encendidas las funciones de envío automático por *Bluetooth*® y de marcador de comidas, el glucómetro le da 15 segundos al usuario para modificar el marcador de comidas antes de pasar al modo de transmisión automática por *Bluetooth*®. Si la función de envío automático por *Bluetooth*® está encendida, pero la función de marcador de comidas no lo está, el glucómetro pasará de forma instantánea al modo de transmisión automática por *Bluetooth*® después de mostrar el resultado de la medición de la glucosa.

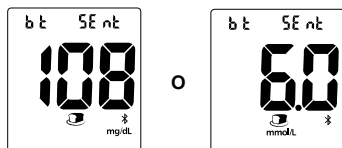




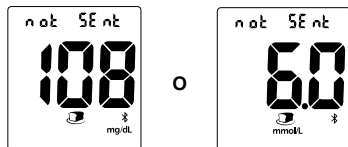
Cuando el glucómetro comienza la transmisión de datos, la medida de glucosa permanece a la vista y aparecen las palabras “bt” y “to” en la parte superior de la pantalla.



Una vez finalizada la transmisión, aparecen las palabras “bt” y “sent” (enviado) en la parte superior de la pantalla.



Si se interrumpió la transmisión y se produjo un fallo en la transferencia de datos, aparecen las palabras “not” y “sent” en la parte superior de la pantalla.



Si aparece un mensaje de error en pantalla, consulte la **Guía de resolución de problemas** en la página 48. Si aparece un error de “HI” o “LO” en pantalla, consulte a continuación los mensajes de “HI” y “LO”.

- Tras la inspección, registre los resultados válidos en su cuaderno de registros con fecha y hora y compárelos con las metas objetivo establecidas por su profesional sanitario especializado en diabetes. Consulte **Metas objetivo y momentos de prueba sugeridos** en la página 46 para obtener más detalles sobre sus metas objetivo de concentración de glucosa en sangre.

6. Deslice el eyector de tira hacia delante para desechar la tira de prueba usada.



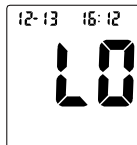
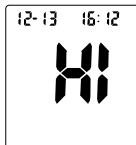
Nota: Deshágase de las muestras de sangre y los materiales cuidadosamente. Trate todas las muestras de sangre como materiales infecciosos. Siga las precauciones adecuadas y cumpla con todas las normativas locales a la hora de desechar muestras de sangre y materiales.

Mensajes de "HI" y "LO"

El medidor puede medir con precisión concentraciones de glucosa en sangre de entre 0,6 a 33,3 mmol/L (10 a 600 mg/dL). Los mensajes "HI" y "LO" indican resultados fuera de este rango.

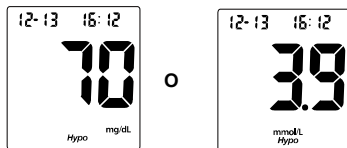
Si aparece "HI" en pantalla, el valor de concentración medido es superior a 33,3 mmol/L (600 mg/dL). La prueba se debe volver a hacer para asegurar que no se hayan cometido errores durante el procedimiento. Si tiene la certeza de que el medidor funciona correctamente y que no se cometieron errores en el procedimiento y la medición de su glucosa en sangre sigue resultando constantemente como "HI", esto indica hiperglucemia severa (alta glucosa en sangre). Debe contactar con su profesional sanitario de inmediato.

Si aparece "LO" en pantalla, el valor de concentración medido es inferior a 0,6 mmol/L (10 mg/dL). La prueba se debe volver a hacer para asegurar que no se hayan cometido errores durante el procedimiento. Si tiene la certeza de que el medidor funciona correctamente y que no se cometieron errores en el procedimiento y la medición de su glucosa en sangre sigue resultando constantemente como "LO", esto podría indicar hipoglucemia severa (baja glucosa en sangre). Debería recibir tratamiento para hipoglucemia de inmediato según lo recomendado por su profesional sanitario.

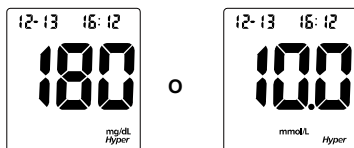


Mensajes de "hypo" e "hyper"

Si aparece "hypo" en pantalla, el valor de concentración medido es inferior al nivel objetivo de "hypo" (bajo contenido de azúcar en la sangre) que haya establecido.

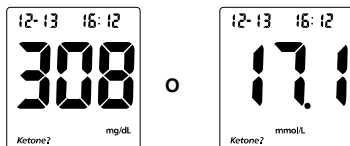


Si aparece "hyper" en pantalla, el valor de concentración medido es superior al nivel objetivo de "hyper" (alto contenido de azúcar en la sangre) que haya establecido.



Mensaje de "ketone"

Si aparece "Ketone?" en pantalla, el valor de concentración medido es superior a 16,7 mmol/L (300 mg/dL). Esto simplemente sugiere que se recomienda realizar una prueba de cetona. Consulte con su profesional sanitario sobre las pruebas de cetonas.



Precauciones y limitaciones

Consulte el prospecto de las tiras de prueba.

Uso de la memoria del medidor

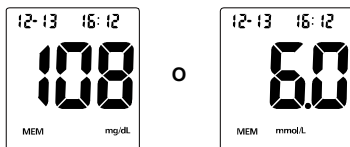
El medidor almacena de forma automática hasta 1000 registros de pruebas. Cada registro incluye el resultado de la prueba, la fecha y la hora. Si hubiese ya 1000 registros almacenados en la memoria, se borra y sustituye el registro más antiguo.

El medidor también calcula los valores promedio de los registros de los últimos 7, 14, 30, 60 y 90 días.

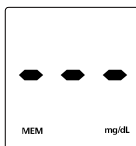
Visualización de los registros almacenados

Para ver los registros almacenados:

1. Presione el botón ▼ para encender el medidor y entrar en modo de memoria. Aparecen en pantalla el valor más reciente y la palabra "MEM".



2. Si está utilizando el medidor por primera vez, la pantalla del mismo mostrará tres guiones (- - -), la palabra "MEM" y la unidad de medida. Esto indica que no se han almacenado datos en la memoria.



3. Junto con los resultados almacenados en memoria se visualizan la fecha y la hora. El signo (#) indica los registros que se omitirán en los promedios de 7, 14, 30, 60 y 90 días.
4. Presione el botón ▼ o ▲ para ver los registros previos o siguientes almacenados.

Presione el botón **OK** para ver los promedios de los datos. Aparece la palabra "PROM DÍA" en pantalla.

Nota: Si no desea ver sus mediciones promedio de glucosa, puede presionar el botón ▼ para volver a ver los registros almacenados o el botón **OK**

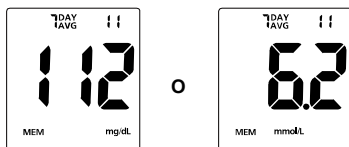
nuevamente para apagar la pantalla.

5. En el modo de promedio de datos:

- Si la función de marcador de comidas está apagado, presione el botón ▲ para cambiar entre los promedios generales de 7, 14, 30, 60 y 90 días.
- Si la función de marcador de comidas está encendida, presione el botón ▲ para cambiar entre los promedios generales, de antes de una comida y de después de una comida de 7, 14, 30, 60 y 90 días.

El medidor calculará el promedio que seleccione. También aparece en pantalla el número de registros PROM DÍA utilizados.

Nota: Solo los resultados que hayan sido marcados como "antes de una comida" y "después de una comida" se incluyen en los promedios de antes de una comida y después de una comida. En los promedios de 7, 14, 30, 60 y 90 días se incluyen todos los resultados de glucosa en sangre.



6. Si hay menos de 7, 14, 30, 60 y 90 en memoria, se promediarán todas las lecturas actualmente almacenadas en memoria sin el signo (#).
7. Si está utilizando el medidor por primera vez, no aparecerá ningún valor en pantalla. Esto indica que no se han almacenado registros en la memoria. Si no ha marcado ningún resultado como "antes de una comida" o "después de una comida", ningún valor aparecerá en pantalla para los promedios de antes de una comida y después de una comida. Esto indica que no se han almacenado registros de "antes de una comida" y "después de una comida" en la memoria.
8. Presione el botón **OK** para apagar la pantalla.

Nota: Los resultados de las pruebas de control de calidad no se incluyen en los promedios. Cuando visualice los resultados en memoria, estos valores se marcan con el signo (#) para indicar que no se incluirán en los promedios de 7, 14, 30, 60 y 90 días.

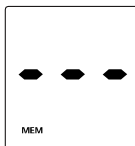
Borrado de la memoria

Preste suma atención cuando borre la memoria. Esta es una operación no reversible. Para borrar la memoria:

1. Con el medidor apagado, mantenga presionado el botón ▼ durante dos segundos. Esto enciende el medidor y lo establece en modo de borrado.



2. Para borrar la memoria, mantenga presionados juntos los botones ▼ y ▲ durante dos segundos.
3. La pantalla muestra "MEM" y "---", el medidor borra su memoria y se apaga por sí solo un momento.



4. Si entró en modo de borrado pero quiere salir sin borrar los datos registrados, presione el botón **OK**. Esto apaga el medidor sin borrar ningún dato.

Transferencia de datos mediante el uso de un cable de datos

El medidor puede transferir la información almacenada a un ordenador personal (PC) con sistema Windows utilizando un cable de transferencia de datos y un paquete de software opcionales. Para utilizar esta característica, usted necesita el Software de gestión de la diabetes *GIMA* y un cable de transferencia de datos de *GIMA*.

1. Instale el software en su ordenador personal (PC) siguiendo las instrucciones del kit de Software de gestión de la diabetes *GIMA*.
2. Conecte el cable USB a su PC y conecte el conector de audio del cable en el puerto de datos del medidor. El medidor se establece por sí solo automáticamente en modo de "PC".

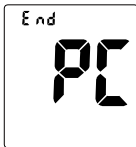


Notas:

- Cuando haya una tira insertada en el medidor y esté en espera del modo de aplicación de la muestra, si a este punto se conecta el cable de transferencia de datos en el puerto de datos del medidor, aparece un error E-12 en el medidor y no se establece de forma automática el modo de "PC".
 - Cuando el medidor esté en modo de "PC", el medidor no cambia al modo de aplicación de espera de muestra tras insertarse la tira en el medidor.
3. Ejecute el Software de gestión de la diabetes *GIMA* y consulte en las instrucciones del software la forma de transferir los registros.
 4. Durante la transferencia de datos, el medidor indica "hacia" y "PC". Esto indica que los datos se están transfiriendo del medidor al PC.



5. Una vez finalizada la transferencia de datos, el medidor indica "Fin" y "PC".



6. Una vez finalizada la transferencia de datos del glucómetro a su PC, presione el botón **OK** para apagar el glucómetro. Si no sucede nada 2 minutos después de haber finalizado la transferencia de datos del glucómetro al PC, el glucómetro se apagará automáticamente. En este caso, introduzca el conector de audio del cable en el puerto de datos del glucómetro para entrar de nuevo al modo "PC".

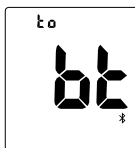
Nota: El equipo secundario, como la computadora prevista para conectarse al medidor, debe cumplir las normas de seguridad pertinentes.

Consulte el prospecto del paquete incluido en el kit de Software de gestión de la diabetes *GIMA* para obtener instrucciones detalladas.

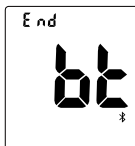
Registros de transferencias manuales a través de tecnología inalámbrica **Bluetooth®**

En lugar de transferir los datos inmediatamente después de completarse la medición de glucemia si la función de envío automático está encendida, el glucómetro también puede transferir manualmente por vía inalámbrica los datos almacenados de la diabetes cuando usted lo decida. Necesitará la aplicación móvil en su dispositivo móvil para aceptar los datos del glucómetro. Consulte con el distribuidor local sobre la compatibilidad actual de la aplicación móvil.

1. Encienda la función Bluetooth® en modo reconocible y ejecute la aplicación en su dispositivo móvil para conectar el glucómetro. Presione y mantenga presionados los botones ▼ y ▲ durante dos segundos. En el glucómetro aparecerán el modo “bt” y la palabra “to” parpadeando para indicar que está intentando conectarse con el dispositivo móvil por vía inalámbrica. Después de varios segundos, la palabra “to” dejará de parpadear, lo que indicará que el dispositivo móvil se ha conectado correctamente.



2. Una vez finalizada la transferencia de datos, en el glucómetro aparecerán “Sent” y “bt”.



3. Una vez finalizada la transferencia de datos del glucómetro a su dispositivo, presione el botón **OK** para apagar el glucómetro. Si no sucede nada 5 segundos después de haber finalizado la transferencia de datos, el glucómetro se apagará automáticamente. En este caso, presione los

botones ▼ y ▲ para volver a entrar al modo “bt”, de ser necesario.

Advertencia: No debe interrumpir la conexión entre el glucómetro y el dispositivo móvil mientras la transferencia de datos se esté realizando, por ejemplo, apagando el glucómetro o quitando la batería. No ponga el glucómetro *GIMA Bluetooth®* sobre una superficie de metal ni en una caja o compartimento de metal. Esto puede afectar la capacidad del equipo para transferir datos.

Información de cumplimiento

Aviso de Bluetooth®

La marca denominativa *Bluetooth®* y los logos son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y todo uso de dichas marcas por parte de **GIMA** está amparado por una licencia. Otras marcas registradas y nombres comerciales son de sus respectivos propietarios.

Mantenimiento

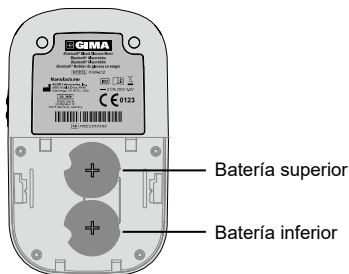
Se recomienda un mantenimiento apropiado con el fin de obtener los mejores resultados.

Sustitución de las baterías

Su medidor *GIMA Bluetooth®* utiliza dos baterías de litio CR 2032 de 3,0 V.

Cuando el icono de batería (+ -) parpadea, significa que las baterías se están agotando. Debería sustituir las baterías de inmediato. Si las baterías están demasiado agotadas para realizar cualquier prueba de glucosa en sangre, aparece un mensaje de error "E-6". El medidor no funcionará hasta que se sustituyan las baterías.

Nota: Asegúrese de sustituir las baterías agotadas por dos nuevas.



Instrucciones:

1. Apague el medidor antes de sustituir las baterías.
2. De vuelta el medidor y deslice el porta-batería hacia la dirección indicada por la flecha para abrirlo.
3. Extraiga las baterías agotadas y deséchelas. Introduzca las dos baterías tipo moneda CR 2032 de 3,0 V en el portabaterías. Asegúrese de que el lado con el signo (+) apunte hacia arriba.
4. Cierre la tapa de baterías y asegúrese de que quede bloqueada.
5. Vuelva a comprobar y reinicie el ajuste del reloj tras la sustitución de las baterías si fuese necesario. Para ajustar el reloj del medidor, consulte **Configuración del medidor antes de la prueba** en la página 12.

Cuidados del sistema de control de glucosa en sangre *GIMA Bluetooth®*

Medidor de glucosa en sangre

Su medidor de glucosa en sangre *GIMA Bluetooth®* no requiere mantenimiento ni limpieza especial. Para limpiar el exterior del medidor, se puede utilizar un paño humedecido en agua y una solución de detergente suave. Tenga cuidado de que no entren líquidos, suciedad, sangre ni solución de control por los puertos de tiras o de datos. Se recomienda que almacene el medidor en su estuche portátil después de cada uso.

El medidor de glucosa en sangre *GIMA Bluetooth®* es un instrumento electrónico de precisión. Manipúlelo con cuidado.

Dispositivo de punción

Use jabón suave y agua tibia junto con un paño suave para limpiar según se necesite. Seque el dispositivo a fondo con sumo cuidado. No sumerja el dispositivo de punción.

Consulte el prospecto del dispositivo de punción para obtener más detalles.

Metas objetivo y momentos de prueba sugeridos

El seguimiento de la concentración de glucosa en sangre a través de controles frecuentes forma parte importante del cuidado apropiado de la diabetes. Su profesional sanitario le ayudará a decidir el rango objetivo normal para sus niveles de glucosa. También le ayudará a determinar cuándo y con qué frecuencia debe probar su nivel de glucosa en sangre. Algunos tiempos sugeridos son:

- Al despertarse (nivel de ayuno)
- Antes del desayuno
- 1-2 horas después del desayuno
- Antes del almuerzo
- 1-2 horas después del almuerzo
- Antes o después de realizar ejercicio físico
- Antes de la cena
- 1-2 horas después de la cena
- Antes de acostarse
- Después de refrigerio
- A las 2 o 3 am, si toma insulina

Usted podría necesitar hacer la prueba con más frecuencia siempre que¹:

- Añada o ajuste su medicación para la diabetes.
- Piense que sus niveles de glucosa en sangre podrían ser demasiado bajos o altos.
- Esté enfermo o no se sienta confortable durante largos periodos.

Niveles de glucosa en sangre previstos para personas sin diabetes²:

Tiempo	Rango, mg/dL	Rango, mmol/L
Ayuno y antes de las comidas	70 - 100	3,9 - 5,6
2 horas después de las comidas	Menos de 140	Menos de 7,8

Hable con su profesional sanitario para establecer sus propios rangos objetivo diarios.

Hora del día	Su rango objetivo
Al despertarse (nivel de ayuno)	
Antes de las comidas	
2 horas después de las comidas	
Al acostarse	
2 a 3 a. m.	
Otro	

(Nota: 1 mmol/L = 18 mg/dL)

Use su cuaderno de registros para anotar las mediciones de glucosa en sangre y cualquier información relacionada. Lleve el cuaderno de registros consigo cuando visite a su médico para que pueda determinar la eficacia con la que se controla su nivel de glucosa en sangre. Esto les puede ayudar a usted y al profesional sanitario a tomar las mejores decisiones sobre su plan de control de la glucosa.

1. Jennifer Mayfield and Stephen Havas, "Self-Control: A Physician's Guide to Blood Glucose Monitoring in the Management of Diabetes – An American Family Physician Monograph"
2. ADA, Standards of Medical Care in Diabetes-2021

Comparación de los resultados de laboratorio y del medidor

Sus resultados de laboratorio y del sistema de glucosa en sangre *GIMA Bluetooth®* informan ambos la concentración de glucosa en sangre en el componente de suero o plasma de su sangre. Sin embargo, los resultados podrían variar ligeramente debido a variaciones normales. Los resultados del medidor pueden verse afectados por factores y condiciones que no afectan a los resultados de laboratorio de la misma forma. Consulte el prospecto del paquete de tiras de prueba *GIMA* para obtener información sobre la precisión y veracidad típicas de los datos además de información importante sobre las limitaciones.

Para asegurar una comparación razonable, siga estas directrices.

Antes de ir al laboratorio:

- Traiga consigo su medidor, las tiras de prueba y la solución de control al laboratorio.
- Asegúrese de que su medidor esté limpio.
- Realice una prueba de control de calidad para asegurarse de que el medidor funcione correctamente.
- Las comparaciones serán más precisas si no come durante al menos cuatro horas (preferiblemente ocho horas) antes de la prueba.

En el laboratorio:

- Lave sus manos antes de obtener una muestra de sangre.
- Obtenga muestras de laboratorio y en su medidor en menos de 10 minutos entre ellas. Esto asegurará una comparación precisa de los resultados.
- Nunca utilice su medidor con sangre que haya sido colocada en tubos de ensayo que contengan flúor o anticoagulantes. Esto dará resultados bajos falseados.

Guía de resolución de problemas

El medidor incorpora mensajes para alertarle de los problemas. Cuando aparezcan mensajes de error, anote el número de error, apague el medidor y siga luego estas instrucciones.

Pantalla	Causas	Solución
El medidor no se enciende	Las baterías podrían estar dañadas o sin carga	Sustituya las baterías.
	El medidor está demasiado frío	Si el medidor ha sido expuesto o almacenado en condiciones frías, espere 30 minutos para permitir que el medidor alcance la temperatura ambiente y luego repita la prueba.
E-0	Error de prueba automática de encendido	Extraiga las baterías durante 30 segundos y vuelva a colocarlas en el medidor. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor local.
E-1	Error interno de comprobación de calibración	Apague el medidor o extraiga la tira de prueba; luego encienda el medidor para volver a probar. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor local.
E-2	La tira de prueba se extrajo durante la prueba	Repetir la prueba y asegúrese de que la tira de prueba permanezca en su posición.
E-3	La muestra se aplicó a la tira de prueba demasiado pronto	Repita la prueba y aplique la muestra después de que aparezca el símbolo de gota de sangre/tira de prueba.
E-4	La tira de prueba está contaminada o usada.	Repita la prueba con una tira de prueba nueva.
	La muestra se aplicó a la tira de prueba demasiado pronto	Repita la prueba y aplique la muestra después de que aparezca el símbolo de gota de sangre/tira de prueba.
E-5	Muestra insuficiente	Repita la prueba y aplique muestra suficiente que llene la ventana de comprobación de la tira de prueba.
	Error de aplicación de la muestra debido a una dosis de muestra posterior tardía	Repita la prueba y aplique una cantidad de muestra suficiente para llenar la ventana de comprobación de la tira de prueba en menos de 3 segundos.

Pantalla	Causas	Solución
	La temperatura ha superado la temperatura de funcionamiento del sistema	Trasládese a un ambiente más fresco y repita la prueba.
	La temperatura es inferior a la temperatura de funcionamiento del sistema	Trasládese a un ambiente más cálido y repita la prueba.
	Las baterías están descargadas pero tienen energía suficiente para 20 pruebas más	Los resultados de las pruebas seguirán siendo precisos, pero cambie las baterías lo antes posible.
	Las baterías están agotadas y el medidor no permite más pruebas hasta que se sustituyan por baterías nuevas	Sustituya las dos baterías y repita la prueba.
	Fallo del sistema electrónico del medidor	Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor local.
	Tira de prueba dañada o error de calibración	Repita la prueba utilizando una tira nueva. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor local.
	Fallo de comunicación	Hay un error en la transferencia de datos al PC. Consulte el prospecto del paquete incluido en el Software de gestión de la diabetes GIMA para resolver el problema.
	- Error de tira de prueba - Perturbación de la muestra	Repita la prueba y aplique una cantidad de muestra suficiente para llenar la ventana de comprobación de la tira de prueba en menos de 3 segundos. Cuando repita la prueba, no toque la tira durante la cuenta atrás del medidor. Asegúrese de utilizar una muestra de sangre fresca con el nivel de hematocritos previsto. Asegúrese de que la muestra de sangre no esté contaminada. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor local.

Pantalla	Causas	Solución
E 12	El puerto de datos del medidor se conecta al cable de transferencia de datos con el medidor en espera del modo de aplicación de muestra con la tira ya insertada en el puerto de tiras del medidor.	Desconecte el cable de transferencia de datos del puerto de datos del medidor. Luego extraiga la tira. Vuelva a insertar la tira en el puerto de tiras para probar. Si el problema persiste, póngase en contacto con su distribuidor local.

Especificaciones

Característica	Especificaciones
Número de modelo del medidor	OGM-212
Rango de medición	0,6 - 33,3 mmol/L (10 - 600 mg/dL)
Calibración de resultados	Plasma equivalente, calibrado usando el instrumento de referencia de analizador de glucosa YSI (modelo 2300 STAT PLUS), que cumple con el estándar de referencia del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST, por sus siglas en inglés).
Muestra	Muestras de sangre capilar, venosa, arterial, neonatal
Cantidad de muestra mínima	0,6 µL
Tiempo de prueba	5 segundos
Fuente de alimentación	Dos (2) baterías tipo moneda CR 2032 de 3,0 V.
Vida de la batería	3000 pruebas para pruebas de glucosa (sin considerar la transferencia de datos)
Unidades de medida de la glucosa	El medidor está predeterminado para milimoles por litro (mmol/L) o miligramos por decilitro (mg/dL) en función de las normas de su país.
Memoria	Hasta 1000 registros con hora y fecha
Apagado automático	2 minutos después de la última acción
Tamaño del medidor	90 mm × 60 mm × 16 mm
Tamaño de la pantalla	43 mm × 40 mm
Peso	72 g (con las baterías instaladas)
Condiciones ambientales de funcionamiento	Temperatura: 5-45 °C (41-113 °F); Humedad relativa: 10-90 % (sin condensación); Altura: ≤3048 m
Almacenamiento del medidor y condiciones de traslado	Temperatura: -20-50 °C (-4 – 122 °F); Humedad relativa: 10-93 % (sin condensación); Presión atmosférica: 500 hPa ~1060 hPa
Rango de hematocritos	10 - 70 %
Puerto de datos	9600 baudios, 8 bits de datos, 1 bit de parada, sin paridad
Grado de contaminación	2
Medios de protección	Clase III
Grado de protección marcado	IPX0

Garantía

Complete la tarjeta de garantía que viene con este producto y envíela por correo a su distribuidor local para registrar su compra.

Si el medidor dejase de funcionar por cualquier motivo que no sea un mal uso evidente dentro de los primeros cinco (5) años de compra, se lo sustituimos por uno nuevo sin cargo. Para sus registros, escriba también la fecha de compra de su producto aquí:

Fecha de compra:

Nota: Esta garantía cubre únicamente el medidor en la compra original y no cubre las baterías suministradas con el medidor.

Índice de símbolos

	Consulte las instrucciones de uso
	Dispositivo médico para diagnóstico <i>in vitro</i>
	Límite de temperatura
	Contiene suficiente para <n> pruebas
	Utilizar antes del
	Número de lote
	Fabricante
	Representante autorizado en la Unión Europea
	Esterilizado utilizando radiación
	Rango de control
	Número de catálogo
	Número de serie
	Número de modelo
	No descartar junto con los residuos del hogar
	No reutilizar
	Límite de humedad
	Límite de presión atmosférica
	Corriente directa
	Puerto de transmisión de datos

Índice

Borrado de la memoria	40
Cetonas	14, 37
Directrices	i
Dispositivo de punción. 1, 26, 45	
Estuche portátil	1
Formato de la fecha	8, 10, 12
Garantía	2, 52
Hematocritos	51
Hiperglucemia	14, 37
Hipoglucemia	15, 37
Índice de símbolos	53
Lancetas	1, 26
Mantenimiento	6, 44
Medidor	3
Ajuste del reloj	12
Botón ▲	3
Botón ▼	3
Botón OK	3
Configuración del medidor ...	12
Especificaciones	51
Eyector de tiras	3, 36
Función de audio	14
Limpieza	45
Memoria	38
Mensajes de "HI" y "LO"	36
Mensajes de error ...	48, 49, 50
Pantalla	5
Uso del medidor y precauciones	6
Momentos de prueba sugeridos	46
Procedimiento	
Precauciones y limitaciones ..	37
Prueba de su sangre	26
Promediado de resultados	39
Prueba de control de calidad ..	22
Cómo operar	22
Solución de control	9
Prueba de su sangre	26
Obtención de una gota de sangre	26
Prueba de glucosa en sangre	32
Puerto de datos	3, 4
Resolución de problemas. 48-50	
Resultados	
Glucosa en sangre	32
Medidor vs. Resultados de laboratorio	47
Metas objetivo	46
Solución de control	9, 22
Unidades de medida	24, 46
Sustitución de las baterías	44
Tira de prueba	7
Caducidad	8
Precauciones	9
Unidades de medida	6, 24
Vinculación de dispositivo	20
Visualización de los registros almacenados	38



Attention: By approving the enclosed design draft, you (ACON's Customer) accept all responsibility for the accuracy of the design. If an error is detected following the printing or manufacturing of a material, you (ACON's Customer) are responsible for the cost of any inventory which is deemed unsuitable for sale.

PANTONE 485 C



US

OUS

DOMESTIC

OTHER

Description	GIMA OC Sure Sync upgrade CE User's Manual (Fr)		Part Number	1151441301	Size	165x110mm
Printing Contents	/		L Number	/	Size	/
Designer	zoey		Design Date/Version	Mar 15, 2022 / A		
Artwork checked by		Material	封面157g双铜+水性上光，内页70g双胶		Checked by	
Approved by Customer			Approved by Marketing/Sales			
Approved by P.M.T.			Approved by QA	Effective Date		



Bluetooth® Système de contrôle du glucose sanguin

L'auto-contrôle du glucose sanguin (SMBG) fait partie intégrante du traitement du diabète, mais les coûts élevés des tests peuvent empêcher celui-ci. Chez **GIMA**, notre objectif est de proposer un contrôle du glucose sanguin de haute qualité à un prix vous permettant d'effectuer des tests aussi fréquemment que nécessaire. Ensemble, nous pouvons améliorer le suivi de votre diabète et vous aider à vivre plus longtemps et en meilleure santé.

Bienvenue, et merci d'avoir choisi le Système de contrôle du glucose sanguin GIMA Bluetooth®. En seulement quelques étapes, le Système de contrôle du glucose sanguin **GIMA Bluetooth®** vous fournira des résultats précis sur votre glucose sanguin à partir d'échantillons de sang capillaire, artériel, veineux et néonatal. Les bandelettes d'analyse **GIMA Bluetooth®** peuvent être utilisées par les personnes souffrant de diabète à la maison et les professionnels de la santé à des fins de mesure quantitative du glucose dans le sang total capillaire, des doigts, à l'avant-bras et à la paume. Seuls les professionnels peuvent également tester des échantillons de sang veineux, artériels et néonataux. Pour vous assurer d'obtenir des résultats précis avec votre Système de contrôle du glucose sanguin **GIMA Bluetooth®**, veuillez bien observer les principes suivants :

- Lire les instructions avant utilisation.
- N'utiliser que des Bandelettes d'analyse du glucose sanguin **GIMA** avec le Glycomètre **GIMA Bluetooth®**.
- Pour diagnostics in vitro seulement. Votre glycomètre doit être utilisé uniquement en dehors du corps pour que le suivi du contrôle du diabète soit efficace. Il ne doit pas être utilisé pour diagnostiquer le diabète.
- Pour auto-contrôle et usage professionnel.
- Ne tester que des échantillons de sang complets à l'aide des Bandelettes d'analyse et du Glycomètre **GIMA Bluetooth®**.
- Pour les personnes pratiquant l'auto-contrôle, consulter un médecin ou un professionnel des soins aux diabétiques avant d'apporter toutes modifications à vos prises de médicaments, votre régime ou vos règles d'activité.
- Garder hors de portée des enfants.

En suivant les instructions mises en avant dans ce Manuel d'utilisation, vous serez en mesure d'utiliser votre Système de contrôle du glucose sanguin **GIMA Bluetooth®** pour contrôler votre glucose sanguin et mieux traiter votre diabète.

Table des matières

Démarrer	1
Description des Composants	2
Glycomètre <i>GIMA Bluetooth®</i>	3
Affichage du Glycomètre	5
Bandelettes d'analyse pour test de glucose sanguin <i>GIMA</i>	8
Solution de Contrôle du Glucose <i>GIMA</i>	11
Installation de la Batterie	13
Configuration du Glycomètre avant de procéder aux Tests.....	14
Jumelage de l'appareil	22
Effectuer un Test de Contrôle de Qualité.....	24
Tester votre Sang	28
Étape 1 - Obtenir une goutte de sang	28
Étape 2 - Analyser le glucose sanguin	34
Messages "HI" et "LO"	38
Messages "Hypo" et "Hyper"	39
Message "Ketone"	39
Utilisation de la Mémoire du Glycomètre.....	41
Consulter les Résultats Enregistrés	41
Vider la Mémoire	43
Transfert de données à l'aide d'un câble de données.....	43
Transférer manuellement des enregistrements via la technologie sans fil <i>Bluetooth®</i>	45
Entretien.....	47
Remplacement de la Batterie	47
Prendre soin de votre Système de Contrôle du Glucose Sanguin <i>GIMA</i> <i>Bluetooth®</i>	48
Heures de contrôle conseillées et objectifs ciblés	49
Comparaison des Résultats du Glycomètre et de ceux du Laboratoire	51
Guide de Résolution des Problèmes.....	52
Spécifications	55
Garantie.....	56
Index des symboles.....	57
Index.....	58

Démarrer

Avant de procéder aux tests, lisez attentivement les instructions et apprenez ce qu'il faut savoir sur les composants de votre Système de Contrôle du Glucose Sanguin *GIMA Bluetooth®*. Selon le modèle *GIMA Bluetooth®* que vous avez acheté, il est possible que certains composants doivent être achetés séparément. Veuillez vérifier la liste des composants sur l'emballage pour connaître le détail des composants qui sont inclus dans votre achat.



Glycomètre



Bandelettes d'analyse



Solution de Contrôle



Lancette Stérile de prélèvement



Autopiqueur



Éprouvette de Prélèvement



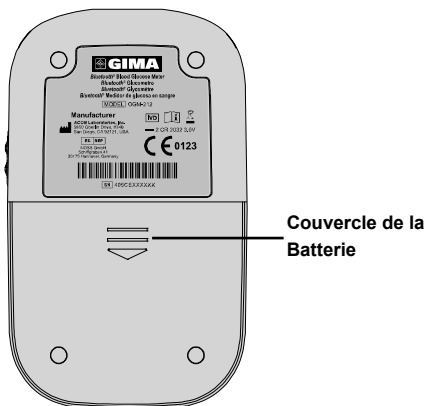
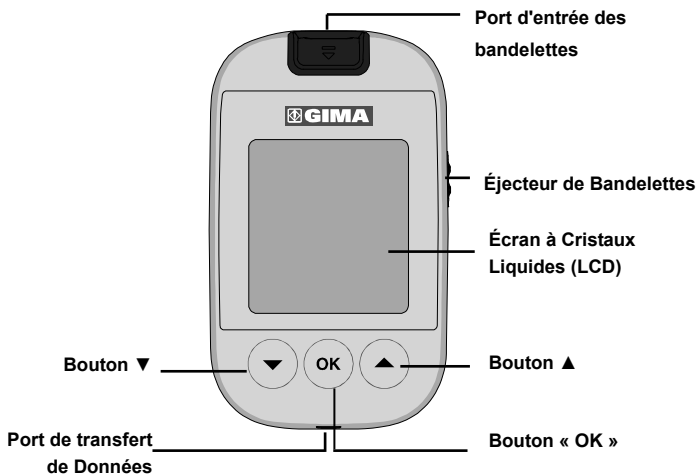
Mallette de Transport

Description des Composants

1. Glycomètre: Lit les bandelettes d'analyse et affiche la concentration en glucose sanguin.
2. Bandelettes d'analyse: Bandelettes comportant un agent réactif chimique utilisées avec le glycomètre pour mesurer la concentration de glucose dans le sang.
3. Autopiqueur: S'utilise avec les lancettes stériles pour piquer l'extrémité du doigt pour collecter un échantillon de sang. L'autopiqueur comporte plusieurs réglages de profondeur, permettant aux utilisateurs d'ajuster la profondeur de la piqûre et de minimiser l'inconfort. Il peut également éjecter les lancettes usagées.
4. Éprouvette de prélèvement: Utilisée avec l'autopiqueur et la lancette stérile pour prélever un échantillon de sang de l'avant-bras ou de la paume de main.
5. Lancettes stériles de prélèvement : Utilisée avec l'autopiqueur pour prélever un échantillon de sang. Les lancettes stériles s'insèrent dans l'autopiqueur pour chaque prélèvement de sang et sont à jeter après utilisation.
6. Solution de contrôle: Vérifie le bon fonctionnement du système de contrôle du glucose sanguin en examinant les bandelettes d'analyse et le glycomètre à partir d'une solution pré-calibrée. La Solution de Contrôle 1 est la seule dont vous avez besoin la plupart du temps. Si vous désirez procéder à des niveaux de tests supplémentaires, la Solution de Contrôle 0 et le Solution de Contrôle 2 peuvent être utilisées. Il existe trois niveaux de solution de contrôle, CTRL 0, CTRL 1 et CTRL 2 sont disponibles dans le set de Solutions de Contrôle GIMA vendu séparément.
7. Mallette de Transport: Vous assure la transportabilité du dispositif de test sanguin où que vous soyez.
8. Manuel d'utilisation: Fournit des instructions détaillées sur l'utilisation du système de contrôle du glucose sanguin.
9. Guide de Consultation Rapide: Fournit un bref aperçu du système de contrôle du glucose sanguin et des procédures de test. Ce petit guide peut être conservé dans votre mallette de transport.
10. Carte de Garantie: A remplir et retourner au distributeur pour la validation d'une garantie de 5 ans.

Glycomètre *GIMA Bluetooth®*

Le glycomètre lit les bandelettes d'analyse et affiche la concentration du glucose sanguin. Utiliser ce diagramme pour vous familiariser avec tous les composants de votre glycomètre.



Port d'entrée des bandelettes : Les bandelettes d'analyse s'insèrent à cet endroit pour effectuer un test.

Éjecteur de bandelettes : Glisser l'éjecteur vers l'avant pour jeter la bandelette d'analyse usagée.

Remarque : Éliminez les échantillons de sang avec soin. Traiter tous les échantillons de sang comme s'il s'agissait de matière infectieuse. Respectez toutes les précautions adaptées et observez les réglementations locales lorsque vous jetez des échantillons de sang et matières associées.

Écran à Cristaux Liquides (LCD) : Affiche vos résultats de tests, et vous assiste pendant la procédure de test.

Bouton ▼ : Rappelle les résultats précédents mémorisés et assure d'autres fonctions de sélection du menu.

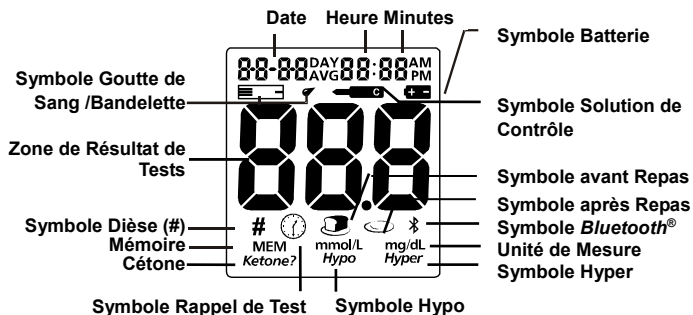
Bouton ▲ : Sélectionne les réglages du glycomètre et assure d'autres fonctions de sélection du menu.

Bouton « OK » : Utilisé pour **allumer** ou **éteindre** le glycomètre de façon manuelle, pour vérifier que l'écran confirme que tous les segments d'affichage sont allumés et pour vérifier la date/l'heure.

Port de transfert de données : Envoie les informations vers un ordinateur au moyen d'un câble de transfert de données en option, pour visualiser, analyser et imprimer les données stockées dans le glycomètre. Le câble de transfert de données est disponible en accessoire sur commande.

Couvercle de la Batterie : Retirer le couvercle de la batterie pour installer deux batteries pastilles CR2032.

Affichage du Glycomètre



Symbole Batterie : Préviens quand vous devez changer la batterie

Symbole Solution de Contrôle Indique un résultat de test de contrôle. Un signe dièse (#) sera également affiché lorsque le symbole solution de contrôle apparaît.

Symbole avant Repas : Apparaît lorsque vous marquez les résultats comme étant des résultats de test avant repas.

Symbole après Repas : Apparaît lorsque vous marquez les résultats comme étant des résultats de test après repas.

Unité de mesure : Une seule unité sera affichée sur votre glycomètre et ne pourra être ajustée.

Symbole Hyper : Apparaît lorsque la concentration en glucose sanguin se trouve au-dessus du niveau cible d' "Hyperglycémie" (haute teneur en sucres dans le sang) que vous avez fixé.

Symbole Hypo : Apparaît lorsque la concentration en glucose sanguin se trouve au-dessous du niveau cible d' "Hypoglycémie" (basse teneur en sucres dans le sang) que vous avez fixé.

Symbole Rappel de Test : Vous rappelant de tester votre glucose sanguin.

Symbole Goutte de Sang / Bandelette : Attendez que le Symbole Goutte de sang / Bandelette apparaisse avant d'appliquer l'échantillon. Ces deux symboles apparaissent en même temps pour vous indiquer quand vous devez appliquer l'échantillon.

Zone de Résultat de Tests : Indique un résultat de test.

Symbole Dièse (#) : S'affiche avec un résultat de test de solution de contrôle ou lorsque vous marquez un résultat non valable pour l'empêcher d'être inclus dans la moyenne.

INDICATEUR DE MÉMOIRE (MEM) : Indique un résultat de test enregistré dans la mémoire.

Cétone : Apparaît lorsque la concentration en glucose sanguin est supérieure à 16,7 mmol/l (300 mg/dl). Ceci signifie tout simplement qu'un test de cétone est conseillé. Consulter votre professionnel de la santé au sujet du test de cétones.

Remarque : Ce symbole ne signifie pas que le système ait détecté des cétones. Il recommande qu'un test de cétones soit effectué.

Utilisation du Glycomètre et Précautions

- Attendez que les Symboles de Goutte de sang et de Bandelette apparaissent avant d'appliquer l'échantillon.
- Le glycomètre est pré-réglé pour afficher la concentration en glucose sanguin soit en millimoles par litre (mmol/l), soit en milligrammes par décilitre (mg/dl), selon l'unité de mesure choisie. L'unité de mesure ne peut pas être ajustée.
- Le glycomètre s'éteindra automatiquement après 2 minutes d'inactivité.
- Ne pas mettre d'eau ou tout autre liquide dans le glycomètre.
- Maintenir la zone du port d'entrée des bandelettes propre.
- Garder le glycomètre au sec et éviter de l'exposer à des températures extrêmes ou à l'humidité. Ne pas le laisser dans votre voiture. Nous vous recommandons d'utiliser le glycomètre à l'intérieur.
- Ne faites pas tomber l'appareil de mesure et évitez tout contact avec de l'eau. Si vous faites tomber le glycomètre ou le mouillez, vérifiez le glycomètre en procédant à un test de contrôle de qualité. Se référer à **Effectuer un Test de Contrôle de Qualité** en page 24 pour instructions.
- Ne pas démonter le glycomètre. Le démontage du glycomètre annulera la garantie.
- Se référer à la section **Entretien** en page 47 pour plus de détails sur la façon de nettoyer le glycomètre.
- Garder le glycomètre et toutes pièces relatives à cet appareil hors de portée des enfants.

Remarque : Respectez toutes les précautions adaptées et observez les réglementations locales lorsque vous jetez des échantillons de sang et matières associées.

Ensemble des avertissements préventifs des systèmes pour le Glucose en matière de Compatibilité Électromagnétique :

- Cet appareil est testé en matière d'immunité aux décharges électrostatiques tel que spécifié dans la norme IEC 61000-4-2. Cependant, l'utilisation de cet appareil dans un environnement sec, particulièrement en présence de matériaux synthétiques (vêtements synthétiques, moquettes, etc.) est susceptible de provoquer des décharges statiques dommageables pouvant entraîner des résultats erronés.

- Cet appareil est conforme aux obligations en matière d'émissions et d'immunité décrites en EN61326-1 et EN61326-2-6. Ne pas utiliser cet appareil à proximité immédiate de sources de forts rayonnements électromagnétiques, car elles peuvent interférer avec le fonctionnement adéquat du glycomètre.
- En utilisation professionnelle, l'environnement électromagnétique doit être évalué avant la mise en service de cet appareil.

Bandelettes d'analyse pour test de glucose sanguin *GIMA*

Les Bandelettes d'analyse *GIMA* sont de fines bandelettes comportant un agent réactif chimique, qui fonctionnent avec le glycomètre *GIMA Bluetooth®* pour mesurer la concentration de glucose dans tout le sang. Une fois la bandelette insérée dans le glycomètre, le sang est déposé sur le côté d'échantillonnage de la bandelette de test. Le sang est alors automatiquement absorbé dans la cellule réactive là où la réaction se produit. Un courant électrique éphémère détecté par le glycomètre se forme au cours de la réaction et la concentration en glucose sanguin est calculée à partir du courant électrique détecté par le glycomètre. Le résultat apparaît sur l'affichage du glycomètre. Le glycomètre est calibré pour afficher les résultats comparables au glucose dans le plasma.

Pointe d'échantillonnage

Déposer le sang ou la solution de contrôle ici.



Fenêtre de Vérification :

Vérifier pour confirmer qu'un échantillon de taille suffisante a été déposé.

Barrettes de Contact

Insérer cette extrémité de la bandelette d'analyse dans le glycomètre jusqu'à la butée.

IMPORTANT : Déposer l'échantillon de sang uniquement sur le côté d'échantillonnage de la bandelette d'analyse. Ne pas déposer de sang ou de solution de contrôle sur le haut de la bandelette d'analyse, car ceci pourrait entraîner une lecture erronée.

Maintenir la goutte de sang sur l'extrémité de la bandelette jusqu'à ce que la fenêtre de vérification soit bien remplie et que le glycomètre commence le compte à rebours. Si vous avez déposé une goutte de sang, mais que vous ne voyez pas le glycomètre commencer le compte à rebours, vous pouvez re-déposer une seconde goutte dans les 3 secondes. Si la fenêtre de vérification ne se remplit pas et que le glycomètre



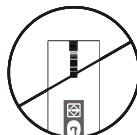
Correct



Incorrect



Correct



Incorrect

commence le compte à rebours, ne pas ajouter plus de sang sur la bandelette d'analyse. Si vous le faites, il est possible que vous obteniez un message E-5 ou un résultat de test erroné. Dans ce cas, si le glycomètre commence le compte à rebours et que la fenêtre de vérification ne se remplit pas, jeter la bandelette d'analyse et recommencer le test avec une bandelette d'analyse neuve.

Stockage et Manipulation

Veuillez prendre connaissance des instructions de stockage et de manipulation qui suivent :

- Stocker les bandelettes d'analyse dans un endroit frais, sec à température ambiante, de 2 à 35°C (36-95°F). Les préserver de la chaleur et de la lumière solaire directe.
- Ne pas congeler ni réfrigérer.
- Ne pas stocker ni utiliser les bandelettes d'analyse dans un endroit humide tel qu'une salle de bain.
- Ne pas stocker le glycomètre, les bandelettes d'analyse ou la solution de contrôle à proximité d'eau de Javel ou de produits nettoyeurs contenant de l'eau de Javel.
- La bandelette d'analyse doit être utilisée immédiatement après avoir été sortie du contenant.
- Une insertion et un retrait répétés des bandelettes d'analyse dans le port d'entrée du glycomètre peut induire des erreurs de lecture.
- Ne pas utiliser vos bandelettes d'analyse après la date d'expiration avant ouverture imprimée sur l'étiquette. Utiliser vos bandelettes d'analyse après la date d'expiration avant ouverture peut entraîner des résultats de tests inexacts.

Remarque : La date d'expiration est imprimée au format Année-Mois-Date.

Instructions particulières concernant les bandelettes d'analyse se trouvant dans le flacon

- Les bandelettes d'analyse doivent être stockées dans leur flacon d'origine avec le bouchon hermétiquement fermé. Ceci aide à les conserver en parfait état de fonctionnement.
- Ne pas transférer les bandelettes d'analyse dans un nouveau flacon ou tout autre contenant.

- Remettre en place le bouchon du flacon contenant les bandelettes d'analyse après y avoir pris une bandelette d'analyse.
- Un nouveau flacon de bandelettes d'analyse peut être utilisé pendant 18 mois après ouverture. Inscrire la date d'expiration après ouverture sur l'étiquette du flacon après ouverture. Jeter le flacon 18 mois après que vous l'ayez ouvert. Une utilisation après cette durée pourrait se traduire par des lectures inexacts.

Instructions particulières concernant les bandelettes d'analyse se trouvant dans la pochette

- Déchirer soigneusement la pochette en commençant par l'entaille à déchirer. Éviter d'endommager ou de plier la bande d'analyse.
- Utiliser la bandelette d'analyse immédiatement après l'avoir sortie de la pochette.

Précautions concernant les Bandelettes d'analyse

- Utilisation pour diagnostics *in vitro* seulement. Les bandelettes d'analyse ne doivent être utilisées qu'à l'extérieur du corps pour les besoins du test.
- Ne pas utiliser des bandelettes d'analyse qui soient tordues, cintrées ou endommagées de quelque manière que ce soit. Ne pas réutiliser les bandelettes d'analyse.
- Maintenir le flacon ou la pochette de bandelettes d'analyse hors de portée des enfants.
- Consulter votre médecin ou votre professionnel de la santé avant toute modification de votre programme de traitement basé sur vos résultats de tests de glucose sanguin.

Voir le petit dépliant de la bandelette d'analyse pour plus de détails.

Solution de Contrôle du Glucose *GIMA*

La Solution de Contrôle du Glucose *GIMA* contient une concentration connue de glucose. Elle est utilisée pour confirmer que votre glycomètre *GIMA Bluetooth®* et vos bandelettes d'analyse fonctionnent correctement ensemble et que vous effectuez le test correctement. Il est important d'effectuer un test de contrôle qualité de façon régulière pour être sûr que vous obtenez des résultats corrects.

Vous devez effectuer un test de contrôle qualité :

- Avant votre première utilisation du glycomètre, afin de vous familiariser avec ce mode de fonctionnement.
- Avant d'utiliser une nouvelle boîte de bandelettes d'analyse.
- Lorsque vous soupçonnez que le glycomètre ou les bandelettes d'analyse ne fonctionnent pas correctement.
- Lorsque vous soupçonnez que vos résultats de tests sont inexacts, ou qu'ils ne sont pas en cohérence avec votre état tel que vous le sentez.
- Lorsque vous soupçonnez que votre glycomètre est endommagé.
- Après avoir nettoyé votre glycomètre.
- Au moins une fois par semaine.



Se référer à **Effectuer un Test de Contrôle de Qualité** en page **24** pour instructions sur la façon d'exécuter un test de contrôle qualité.

Stockage et Manipulation

Veuillez prendre connaissance des instructions de stockage et de manipulation qui suivent :

- Stocker la solution de contrôle à température ambiante, de 2 à 35°C (36-95°F).
- Ne pas réfrigérer ni congeler.
- Si la solution de contrôle est froide, ne pas l'utiliser avant qu'elle ne soit montée à la température ambiante.
- Utiliser avant la date d'expiration avant ouverture indiquée sur le flacon.

Remarque : La date d'expiration est imprimée au format Année-Mois-Date.

- Chaque flacon de solution de contrôle peut être utilisé pendant 6 mois après ouverture. Inscrire la date d'expiration et d'ouverture sur l'étiquette du flacon.

Précautions concernant la Solution de Contrôle

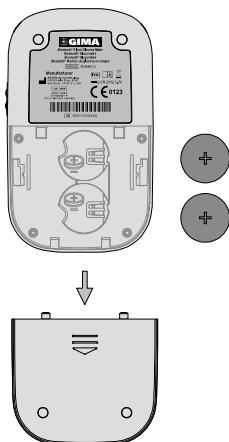
- Utilisation pour diagnostics *in vitro* seulement. La solution de contrôle est destinée à des tests à l'extérieur du corps seulement. Ne pas avaler ni injecter.
- Bien secouer avant l'emploi.
- Les tests à l'aide de la solution de contrôle sont déterminés comme étant précis si les tests sont effectués entre 10 et 40°C (50 - 104°F).
- Les intervalles de contrôle indiqués sur le flacon (ou la pochette) des bandelettes d'analyse ne sont pas les intervalles recommandés pour votre niveau de glucose sanguin. Vos intervalles d'objectifs de glucose sanguin doivent être déterminés par votre professionnel de la santé ou du diabète.
- Ne pas mettre la bandelette d'analyse en contact avec l'extrémité du flacon de solution de contrôle.
- N'utiliser que la marque de solution de contrôle qui a été fournie avec votre kit.

Voir le petit dépliant de la solution de contrôle pour plus de détails.

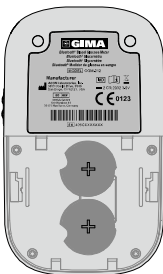
Installation de la Batterie

Il est possible que les batteries ne soient pas pré-installées sur le glycomètre. Il faut utiliser deux batteries pastilles CR 2032 3,0 V. Veuillez prendre vos batteries qui se trouvent dans votre mallette de transport et les installer comme indiqué dans les étapes suivantes :

1. Retourner le glycomètre pour trouver le couvercle des batteries. Faites glisser le couvercle de la batterie dans le sens de la flèche.



2. Insérer deux batteries pastilles CR 2032 3,0 V neuves par dessus la bande plastifiée. Veuillez à l'alignement avec la face (+) du support de batterie.



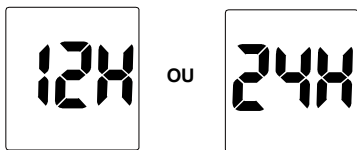
3. Refermer le couvercle de batteries et s'assurer qu'il s'enclique.

Configuration du Glycomètre avant de procéder aux Tests

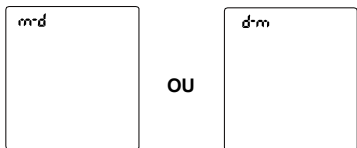
Avant d'utiliser votre glycomètre pour la première fois, vous aurez besoin de procéder aux réglages énumérés ci-dessous.

1. **Mode de configuration du glycomètre** : Appuyer sur le bouton ▲ pendant 2 secondes pour enclencher le mode configuration. Le glycomètre va se mettre automatiquement en mode de configuration lorsqu'il est allumé pour la première fois, indépendamment de la méthode.
2. **Horloge** : Régler l'horloge soit en mode 12, soit en mode 24. Appuyez sur le bouton ▼ ou ▲ pour passer d'un paramètre à l'autre. Appuyez ensuite sur le bouton « OK » pour enregistrer votre choix et commencer à configurer le format de date.

Remarque : L'horloge doit être remise à l'heure après un changement de batteries.



3. **Format de date** : m-j ou j-m apparaîtra en haut de l'affichage pour indiquer un format de type mois-jour-année ou un format de type jour-mois-année. Appuyez sur le bouton ▼ ou ▲ pour passer d'un paramètre à l'autre. Appuyez ensuite sur le bouton OK pour enregistrer votre choix et commencer à configurer l'année, le mois et le jour.



4. **Date** : L'année apparaîtra en haut de l'écran. Appuyez sur ▼ ou ▲ pour augmenter ou diminuer l'année. Une fois que vous avez sélectionné l'année qui convient, appuyez sur le bouton OK pour enregistrer votre choix et commencer à régler le mois. Appuyez sur ▼ ou ▲ pour augmenter ou diminuer le mois. Appuyez ensuite sur le bouton « OK » pour enregistrer votre choix et commencer à configurer la date. Appuyez sur ▼ ou ▲ pour

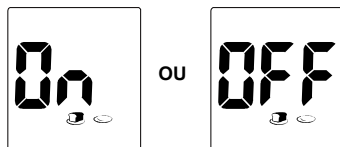
augmenter ou diminuer la date. Appuyez ensuite sur le bouton « **OK** » pour enregistrer votre choix et commencer à configurer l'heure.

Année	Mois	Date
20 20	12- 20 20	12- 13 20 20

5. **Heure:** L'année apparaîtra en haut de l'écran. Régler l'heure avec le bouton ▼ ou ▲ jusqu'à ce que l'heure correcte soit affichée. Appuyez ensuite sur le bouton **OK** pour enregistrer votre choix et commencer à configurer les minutes. Appuyer sur le bouton ▼ ou ▲ jusqu'à ce que la minute correcte soit affichée. Appuyez ensuite sur le bouton **OK** pour enregistrer votre choix et commencer à configurer le repère des repas.

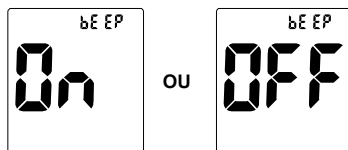
Heure		Heure
12- 13 04: PM	OU	12- 13 16:
Minute		Minute
12- 13 04: 12 PM	OU	12- 13 16: 12

6. **Repère des repas:** Le glycomètre est livré avec le repère des repas désactivé. Le glycomètre permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver l'option de repère des repas. Les mots "On" (activé) ou "Off" (désactivé) vont s'afficher sur les grands segments de l'écran et les symboles avant et après repas seront affichés comme indiqué ci-dessous.



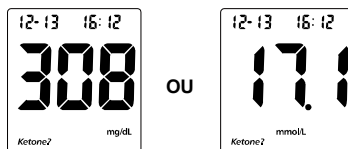
Appuyez sur le bouton ▼ ou ▲ pour passer le repère des repas de "On" à "Off". Appuyez ensuite sur le bouton OK pour confirmer votre sélection.

7. **Fonction audio** : Le glycomètre est livré avec la fonction audio désactivée. Le glycomètre émettra un court « bip » sonore lorsqu'il s'allume, après détection d'un échantillon et lorsque le résultat est prêt. Le glycomètre émettra trois bips courts pour signaler qu'une erreur s'est produite. Veuillez vérifier le numéro d'erreur sur l'écran afin de confirmer quel genre d'erreur s'est produite.



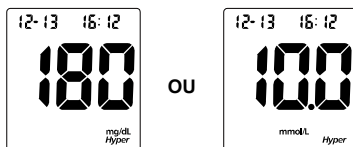
Appuyez sur le bouton ▼ ou ▲ pour activer « On » ou désactiver « Off » le « bip » sonore du glycomètre. Appuyez ensuite sur le bouton OK pour confirmer votre sélection.

8. **Indicateur de cétone** : Le glycomètre est livré avec l'indicateur de cétone désactivé. Appuyez sur le bouton ▼ ou ▲ pour activer « On » ou désactiver « Off » l'indicateur de cétone. Appuyez ensuite sur le bouton OK pour confirmer votre sélection. Lorsque l'indicateur de cétone est activé, si le résultat du test est supérieur à 16,7 mmol/l (300 mg/dl), le symbole "Ketone?" apparaîtra à l'écran.



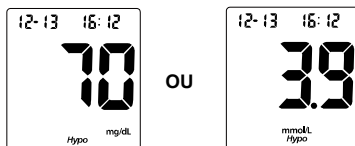
9. **Indicateur Hyper** : Le glycomètre est livré avec la fonction d'indicateur Hyper désactivée. Appuyez sur le bouton ▼ ou ▲ pour passer l'indicateur Hyper de

"On" à "Off". Appuyez ensuite sur le bouton **OK** pour confirmer votre sélection. Lorsque l'indicateur Hyper est sur **OK**, le fait d'appuyer sur le bouton S fera passer à la configuration de l'indicateur Hypo suivant. Lorsque l'indicateur Hyper est sur **OK**, le fait d'appuyer sur le bouton S fera passer à la configuration de l'indicateur de niveau Hyper. Lors de la configuration du niveau d'Hyper, appuyer sur le bouton ▼ ou ▲ pour régler le niveau d'Hyper, puis appuyer sur le bouton **OK** pour passer à la configuration de l'indicateur d'Hypo.



Remarque : Le glycomètre permet au niveau d'hyperglycémie d'être aussi faible que 6,7 mmol/L (120 mg/dl) ou plus élevé. Le niveau d'hyperglycémie configuré doit être supérieur au niveau d'hypoglycémie. Consultez votre professionnel de la santé spécialisé en diabète avant de déterminer quel doit être votre niveau d'hyperglycémie sanguine.

10. **Indicateur Hypo :** Le glycomètre est livré avec la fonction d'indicateur Hypo désactivée. Appuyez sur le bouton ▼ ou ▲ pour passer l'indicateur Hypo de "On" à "Off". Appuyez ensuite sur le bouton **OK** pour confirmer votre sélection. Lorsque l'indicateur Hypo est sur "Off", le fait d'appuyer sur le bouton **OK** fera passer à la configuration du Rappel de Test. Lorsque l'indicateur Hypo est sur "On", le fait d'appuyer sur le bouton **OK** fera passer à la configuration de l'indicateur Hyper. Lors de la configuration du niveau d'Hypo, appuyer sur le bouton ▼ ou ▲ pour régler le niveau d'Hypo, puis appuyer sur le bouton **OK** pour passer à la configuration du Rappel de Test.



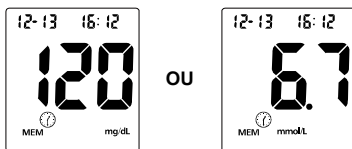
Remarque : Le glycomètre permet au niveau d'hyperglycémie d'être aussi élevé que 5,6 mmol/L (100 mg/dl). Le niveau d'hypoglycémie configuré doit être inférieur au niveau d'hyperglycémie. Consultez votre professionnel de la santé spécialisé en diabète avant de déterminer quel doit être votre niveau

d'hypoglycémie sanguine.

11. **Rappel de Test:** Les rappels de tests sont une manière utile de vous rappeler quand vous devez procéder à un test. Vous pouvez fixer de 1 à 5 tests par jour. Votre glycomètre est préréglé avec la fonction rappel de test désactivée. Il vous faut l'allumer pour utiliser cette fonction.

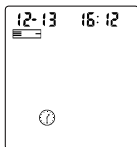
- Appuyez sur le bouton ▼ ou ▲ pour faire passer le premier Rappel de Test de "On" à "Off". Appuyez ensuite sur le bouton **OK** pour confirmer votre sélection. Lorsque le Rappel de Test est sur "Off", le fait d'appuyer sur le bouton **OK** fera passer à la configuration du second Rappel de Test. Lorsque le Rappel de Test est sur "On", le fait d'appuyer sur le bouton **OK** fera passer à la configuration de l'heure du premier Rappel de Test. Appuyez sur le bouton ▼ ou ▲ pour régler l'heure du premier Rappel de Test. Appuyer sur le bouton **OK** pour confirmer l'heure du premier Rappel de Test et passer à la configuration du second Rappel de Test.
- Lorsque le Rappel de Test est sur "Off" pendant la configuration du second Rappel de Test, le fait d'appuyer sur le bouton **OK** fera passer à la configuration du troisième Rappel de Test. Lorsque le Rappel de Test est sur "On", le fait d'appuyer sur le bouton **OK** fera passer à la configuration de l'heure du second Rappel de Test. Appuyez sur le bouton ▼ ou ▲ pour régler l'heure du second Rappel de Test. Appuyer sur le bouton **OK** pour confirmer l'heure du second Rappel de Test et passer à la configuration du troisième Rappel de Test.
- Répéter la même procédure pour les Rappels de Test 3, 4 et 5.

Si un ou plusieurs rappels de test ont été configurés, le symbole de rappel sera toujours affiché sur l'écran LCD lorsque le glycomètre est allumé. L'exemple d'affichage est présenté ci-dessous.



Le glycomètre émet un « bip » sonore 5 fois à l'heure que vous avez fixée, puis de nouveau deux minutes plus tard, et deux minutes après à moins que vous n'introduisiez une bandelette d'analyse ou que vous appuyiez sur un bouton. Cette fonction marchera même lorsque la fonction Audio est éteinte.

Lorsque le glycomètre bip à l'heure fixée par la fonction Rappel de Test, la date, l'heure et le symbole de bandelette seront affichés. Et le symbole de Rappel de Test clignotera. L'exemple d'affichage est présenté ci-dessous.



Remarque : Pour toutes les étapes de configuration, si l'on appuie sur le bouton ▼ ou ▲ et qu'on le maintient appuyé, ceci permettra un réglage plus rapide.

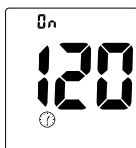
- 12. Alarme post-prandiale:** L'alarme post-prandiale fonctionne comme fonction facultative que vous pouvez utiliser pour configurer une alarme de rappel de test rapide. L'alarme dispose d'un son sonore distinctif qui diffère des autres sons mesurés comme les marqueurs de repas et les rappels de test. Vous pouvez commencer à configurer une alarme en appuyant sur les boutons ▼ et **OK** ensemble lorsque le glycomètre est éteint.



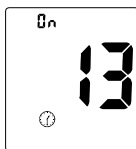
Une fois que vous avez appuyé sur les boutons ▼ et **OK**, l'interface affichera 120 minutes par défaut et une icône d'horloge avec le statut on/off (allumé/éteint) apparaîtra à l'écran. Vous pouvez augmenter le nombre de minutes en appuyant sur le bouton ▲ et à l'inverse en appuyant sur le bouton ▼. Les incréments de temps sont des intervalles de 15 minutes. Le nombre maximal de minutes qui peut être configuré sur l'alarme post-prandiale par l'utilisateur est de 480 minutes. Le nombre minimal de minutes qui peut être configuré sur l'alarme post-prandiale par l'utilisateur est de 15 minutes.



Appuyez sur **OK** pour confirmer et l'alarme émettra deux « bips » sonores avec l'icône de l'horloge qui clignote et l'affichage de l'écran à « On » pour indiquer que l'alarme a été correctement configurée. Vous pouvez sortir de l'interface en appuyant sur les boutons ▼ et **OK** ensemble, ou bien le glycomètre s'éteindra après 60 secondes d'inactivité.

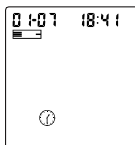


L'alarme sonnera à la minute que vous avez configurée. Vous pouvez toujours revenir et modifier l'heure de l'alarme, le cas échéant, une fois que vous avez configuré l'alarme. Pour le faire, appuyez sur les boutons ▼ et **OK** ensemble et l'interface de l'alarme post-prandiale apparaîtra et affichera le temps restant. Vous pouvez éteindre l'alarme en appuyant et maintenant enfoncé le bouton **OK** pendant 2 secondes. Vous pouvez également naviguer et modifier l'heure de l'alarme en appuyant sur les boutons ▲ ou ▼ et confirmer à nouveau en appuyant sur le bouton **OK**. Vous pouvez toujours sortir de l'interface de l'alarme post-prandiale en appuyant sur les boutons ▲ et **OK**.

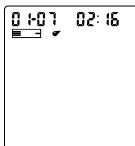


L'alarme sonnera à l'heure que vous avez configurée. L'écran du glycomètre affichera la bandelette d'analyse, l'heure et la date pour vous rappeler de mesurer votre taux de glucose sanguin post-prandial pendant que le glycomètre sonne. Le glycomètre sonnera (émettre un bip) pendant 20

secondes et l'alarme s'éteindra après 20 secondes. Vous pouvez mettre l'alarme en suspens (en mode répétition) en appuyant sur le bouton **OK**.

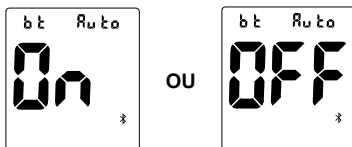


L'alarme s'éteindra automatiquement lorsque vous insérez une bandelette d'analyse.



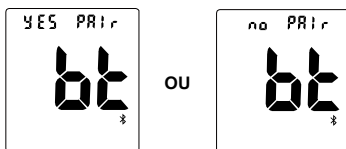
Jumelage de l'appareil

- Fonction d'envoi automatique Bluetooth®** : le glucomètre est livré avec la fonction d'envoi automatique Bluetooth® activée. Cette fonctionnalité permettra que votre résultat de glycémie soit automatiquement envoyé à votre appareil mobile si le glucomètre et l'appareil mobile sont couplés et que l'appareil et le lecteur sont à portée. Le glucomètre permet à l'utilisateur d'activer ou de désactiver cette option. Appuyez sur le bouton ▼ ou ▲ pour choisir si les données sont automatiquement envoyées à l'appareil couplé par défaut après chaque test. Les mots « bt » « Auto » « On » ou « bt » « Auto » « Off » seront affichés à l'écran. Appuyez sur le bouton **OK** pour confirmer votre sélection.



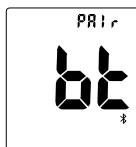
- Jumelage Bluetooth®** : avant que les données puissent être envoyées sans fil via Bluetooth® soit avec l'option d'envoi automatique, soit avec la transmission manuelle, le glucomètre et l'appareil mobile doivent être couplés. À partir de ce réglage, « bt » apparaîtra à l'écran avec « yes » (oui) ou « no » (non) et « pair » (coupler) en haut de l'écran. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour modifier le réglage.

Si aucun nouvel appareil n'a besoin d'être couplé, sélectionnez l'option « no » (non) puis appuyez sur le bouton **OK** pour quitter la configuration. Si vous avez un nouvel appareil à coupler avec le glucomètre ou si vous avez un nouveau glucomètre qui n'a jamais été couplé à un appareil mobile, sélectionnez l'option « yes » (oui) puis appuyez sur le bouton **OK** pour passer en mode de couplage.

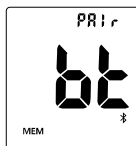


En mode de couplage, « bt » s'affiche avec le mot « Pair » clignotant en haut de l'écran pour indiquer que le lecteur tente de se connecter à l'appareil

mobile. Lorsqu'on vous demande de jumeler votre appareil mobile, poursuivez en saisissant les 6 derniers chiffres du numéro de série du glycomètre (situés à l'arrière du glycomètre *Bluetooth®*).



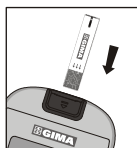
Une fois le couplage terminé, le mot « Pair » (Coupler) cesse de clignoter et le symbole « MEM » s'affiche pour indiquer que l'appareil est couplé et stocké dans la mémoire du glucomètre. Appuyez sur le bouton **OK** pour quitter la configuration ou le glucomètre s'éteindra automatiquement après 30 secondes d'inactivité.



Effectuer un Test de Contrôle de Qualité

Le test de contrôle qualité sert à confirmer que les bandelettes d'analyse et le glycomètre fonctionnent correctement ensemble et que vous effectuez le test correctement. Il est important d'effectuer ce test :

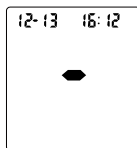
- Avant votre première utilisation du glycomètre.
 - Avant d'utiliser une nouvelle boîte de bandelettes d'analyse.
 - Lorsque vous soupçonnez que le glycomètre ou les bandelettes d'analyse ne fonctionnent pas correctement.
 - Lorsque vous soupçonnez que vos résultats de tests sont inexacts, ou qu'ils ne sont pas en cohérence avec votre état tel que vous le sentez.
 - Lorsque vous soupçonnez que votre glycomètre est endommagé.
 - Après avoir nettoyé votre glycomètre.
 - Au moins une fois par semaine.
1. Insérer une bandelette d'analyse dans le port des bandelettes, le côté avec les barrettes de contact en premier, face vers le haut pour allumer le glycomètre et afficher tous les segments d'affichage.. Si l'option Audio est allumée, le glycomètre émettra un « bip » sonore, signalant que l'appareil est allumé.
 2. Vérifier que l'écran confirme que tous les segments d'affichage sont allumés. Ensuite, un tiret traversera l'affichage. Voir les schémas ci-dessous.



N'EST PAS PRÊT

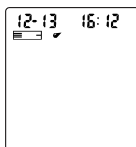


N'EST PAS PRÊT



N'EST PAS PRÊT

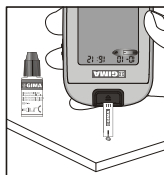
3. Le glycomètre est prêt à entamer un test lorsque le symbole de goutte de sang et de bandelette clignotent apparaît. L'affichage va faire apparaître la date, l'heure, avec l'icône de la bandelette d'analyse et l'icône de l'échantillon de sang qui clignotent pour indiquer que la bandelette d'analyse est correctement insérée. Vous pouvez ajouter une goutte de solution de contrôle.



PRÊT À TESTER

Remarque : Si la bandelette d'analyse n'a pas été insérée correctement, le glycomètre ne s'allumera pas.

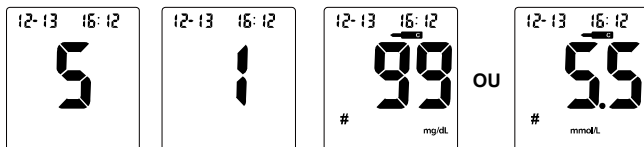
4. Bien secouer le flacon de solution de contrôle, ensuite, appuyer dessus doucement et jeter la première goutte. Si l'embout est bouché, le faire couler doucement sur une surface propre et dure. Secouer à nouveau et utiliser. Faire sortir par pression une seconde petite goutte sur une surface propre non absorbante. Mettre en contact le côté d'échantillonnage de la bandelette d'analyse avec la goutte de solution de contrôle. Si l'option Audio est allumée, le glycomètre émettra un « bip » sonore, indiquant qu'un échantillon suffisant a été appliqué.



Remarques :

- Ne pas appliquer la solution de contrôle directement depuis le flacon sur la bandelette d'analyse.
 - Si vous avez déposé l'échantillon de solution de contrôle, mais que le glycomètre n'a pas commencé le compte à rebours, vous pouvez re-déposer une seconde goutte dans les 3 secondes.
5. Une fois qu'un échantillon suffisant a été déposé, l'écran du glycomètre va effectuer un compte à rebours de 5 à 1 et ensuite le résultat et le symbole de solution de contrôle seront affichés à l'écran. Les résultats de test avec la solution de contrôle devraient se situer à l'intérieur de l'intervalle de contrôle (CTRL 1) imprimé sur le flacon (ou la pochette) des bandelettes d'analyse. Cela signifie que votre système de contrôle du glucose sanguin fonctionne

correctement et que vous effectuez la procédure correctement.



Les résultats des tests sont affichés en mmol/l ou mg/dl selon l'unité de mesure la plus communément utilisée dans votre pays.

Remarque : L'intervalle de solution de contrôle est l'intervalle attendu dans le cadre des résultats de test de solution de contrôle. Il ne s'agit pas d'un intervalle recommandé pour le niveau de glucose sanguin.

6. Si la fonctionnalité d'envoi automatique via **Bluetooth®** est activée, mais que la fonction d'indication de repas ne l'est pas, le glucomètre passera instantanément à la transmission automatique via **Bluetooth®** après avoir affiché le résultat de glycémie. Veuillez vous reporter à la section **Tester votre sang** à la **page 34**.
7. Une fois la transmission terminée ou si vous ne souhaitez pas transférer de données, appuyez sur le bouton **OK** pour éteindre le lecteur et faites glisser l'éjecteur de bandelettes pour éliminer la bandelette de test usagée.

Un signe dièse (#) devrait également apparaître sur l'affichage pour indiquer que le test est un test avec une solution de contrôle. Cela indique que le nombre ne sera pas compté dans les moyennes de 7, 14, 30, 60 et 90 jours. Le signe dièse (#) sera également affiché lors de la consultation des résultats stockés en mémoire.

Si le résultat se situe en dehors de la plage de contrôle indiquée :

- Confirmez que vous êtes bien en train de comparer l'intervalle correct. Les résultats de test de la Control Solution 1 devraient correspondre à l'intervalle CTRL 1 imprimé sur le flacon (ou la pochette) des bandelettes d'analyse.
- Vérifier la date d'expiration des bandelettes d'analyse et celle de la solution de contrôle. Jetez toutes bandelettes d'analyse ou toute solution de contrôle ayant expiré.
- Confirmez que la température à laquelle vous effectuez le test se situe bien entre 10 et 40°C (50 - 104°F).
- Assurez-vous que le flacon des bandelettes d'analyse et le flacon de la

solution de contrôle ont bien été hermétiquement fermés.

- Confirmez que vous utilisez bien la marque de solution de contrôle qui a été fournie avec votre kit.
- Assurez-vous que vous avez bien suivi correctement la procédure de test.

Répétez le test de contrôle qualité avec une nouvelle bandelette d'analyse après avoir vérifié toutes les conditions énumérées ci-dessus. Si vos résultats continuent à se situer hors des intervalles de contrôle indiqués sur le flacon (ou la pochette pelliculée) des bandelettes d'analyse, il est possible que votre glycomètre soit défectueux. Veuillez contacter votre distributeur local pour assistance.

Il existe trois niveaux de solution de contrôle pouvant être utilisés, étiquetés Control Solution 0, Control Solution 1 et Control Solution 2. Control Solution 1 (Solution de Contrôle 1) suffit pour la plupart des tests en auto-contrôle. Si vous pensez que votre glycomètre ou que vos bandelettes d'analyse ne fonctionnent pas correctement, vous pouvez envisager d'effectuer un test de CTRL 0 ou CTRL 2. Les intervalles de contrôle pour CTRL 0, CTRL 1 et CTRL 2 sont indiqués sur le flacon (ou la pochette pelliculée) des bandelettes d'analyse. Répéter simplement les étapes 4 à 6, en utilisant Control Solution 0 ou Control Solution 2.

Pour la confirmation des résultats, les tests de Control Solution 0 devraient arriver dans l'intervalle de CTRL 0, les tests de Control Solution 1 devraient arriver dans l'intervalle de CTRL 1, et les tests de Control Solution 2 devraient arriver dans l'intervalle de CTRL 2. Si les résultats des tests de solution de contrôle n'arrivent pas dans ces intervalles respectifs, NE PAS utiliser le système pour tester le sang, car le système ne fonctionne peut-être pas correctement. Si vous n'arrivez pas à corriger le problème, veuillez contacter votre distributeur local pour assistance.

Veuillez contacter votre distributeur local afin d'obtenir plus d'informations sur la façon de commander le kit de solution de contrôle du glucose *GIMA* qui contient la Control Solution 0, Control Solution 1 et Control Solution 2.

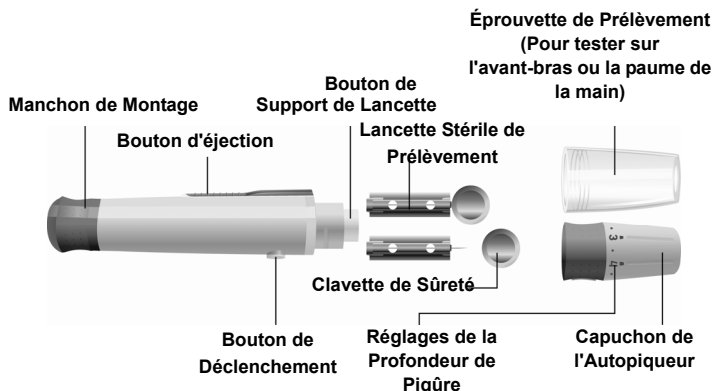
Tester votre Sang

Les étapes suivantes vont vous montrer comment utiliser le glycomètre, les bandelettes d'analyse, l'autopiqueur et les lancettes stériles pour mesurer votre concentration de glucose sanguin.

Étape 1 - Obtenir une goutte de sang

Le Système de Contrôle du Glucose Sanguin *GIMA Bluetooth®* ne nécessite qu'une très petite goutte de sang qui peut être prélevée sur le bout du doigt, la paume de la main (à la base du pouce) ou sur l'avant-bras. Avant de procéder au test, choisir une surface de travail propre et sèche. Familiarisez-vous avec la procédure et assurez-vous que vous disposez de toutes les choses nécessaires pour prélever une goutte de sang.

IMPORTANT : Avant de procéder au test, essuyez l'endroit du test avec un torchon imbibé d'alcool ou d'eau savonneuse. Utiliser de l'eau chaude pour augmenter le flux de sang si nécessaire. Puis séchez complètement vos mains et l'endroit du test. Veillez à ce qu'il n'y ait pas de traces d'alcool, de savon, de crème ou de lotion à l'endroit du test.

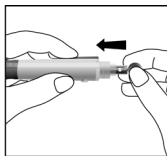
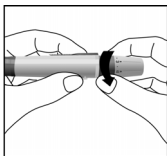


Tester sur le Bout d'un Doigt

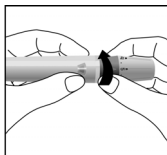
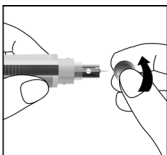
Pour prélever sur le bout d'un doigt, ajuster la pénétration afin de réduire l'inconfort.

1. Dévisser le capuchon de l'autopiqueur pour le séparer du corps de l'autopiqueur. Insérer une lancette stérile de prélèvement dans l'autopiqueur

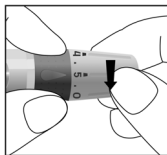
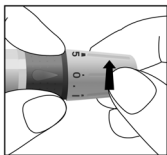
et la pousser jusqu'à ce qu'elle vienne en butée dans l'autopiqueur.



2. Tenir fermement la lancette dans l'autopiqueur et faire tourner la clavette de sûreté de la lancette jusqu'à ce qu'elle soit libre. Ôter ensuite la clavette de sûreté de la lancette. Conserver la clavette de sûreté en vue de l'élimination de la lancette.
3. Revisser délicatement le capuchon sur l'autopiqueur. Éviter tout contact avec l'aiguille à l'air libre. Veillez à ce que le capuchon soit bien serré sur l'autopiqueur.



4. Ajuster la profondeur de piqûre en faisant tourner le capuchon de l'autopiqueur. Il y a au total 11 réglages de profondeurs de piqûre. Pour réduire l'inconfort, utiliser le réglage le plus bas pouvant encore produire une goutte de sang convenable.

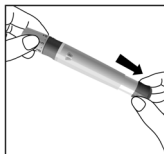


Réglages :

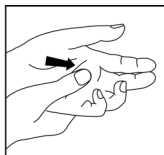
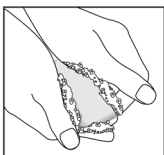
- | | |
|---------|-------------------------------|
| 0 - 1,5 | pour peau délicate |
| 2 - 3,5 | pour peau normale |
| 4 - 5 | pour peau calleuse ou épaisse |

Remarque : Une pression accentuée de l'autopiqueur contre le doigt augmentera également la profondeur de la piqûre.

5. Tirer le manchon de montage vers l'arrière pour armer l'autopiqueur. Il est possible que vous entendiez un déclic pendant que le bouton de déclenchement passe à une couleur orange pour indiquer que l'autopiqueur est maintenant armé et prêt pour prélever une goutte de sang.

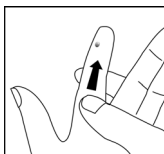
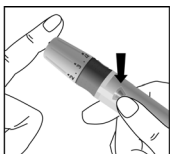


6. Avant de procéder au test, nettoyez vos mains avec une serviette imbibée d'alcool ou lavez-vous les mains avec du savon. Utilisez de l'eau chaude pour augmenter le flux de sang dans vos doigts si nécessaire. Puis séchez complètement vos mains. Massez plusieurs fois la main depuis le poignet jusqu'au bout des doigts pour stimuler le flux de sang.



7. Tenir l'autopiqueur contre le côté du doigt pour qu'il soit employé avec le capuchon reposant sur le doigt. Appuyer sur le bouton de déclenchement pour piquer le bout de votre doigt. Vous devriez entendre un déclic lorsque l'autopiqueur agit. Massez doucement votre doigt depuis la base du doigt jusqu'au bout de celui-ci afin d'obtenir le volume de sang nécessaire. Éviter d'étaler la goutte de sang.

Pour une plus grande réduction de la douleur, effectuer le coup de lancette sur les côtés du bout du doigt. Il est recommandé d'effectuer une permutation des côtés utilisés. Répéter les piqûres au même endroit peut irriter vos doigts et provoquer des callosités.



Tester sur l'avant-bras ou la Paume de la Main

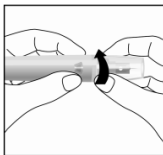
L'avant-bras et la région des paumes de main ont moins de terminaisons nerveuses que le bout des doigts. Vous trouverez peut-être que prélever du sang à ces endroits s'avère moins douloureux qu'au bout d'un doigt. La procédure de prélèvement à l'avant-bras et sur la paume de la main est différente. Vous avez besoin de l'éprouvette de prélèvement pour obtenir du sang depuis ces régions. L'éprouvette de prélèvement ne peut s'ajuster au niveau de la profondeur de la piqure.

IMPORTANT : Il existe des différences importantes qu'il vous faut savoir entre les échantillons de l'avant-bras, de la paume et du bout du doigt. Informations importantes sur les tests de glucose à l'avant-bras et sur la paume :

- Vous devez consulter votre professionnel de la santé avant de décider de choisir de faire le test sur l'avant-bras ou sur la paume.
- Lorsque les teneurs sanguines changent rapidement, par exemple après un repas, une dose d'insuline ou un effort, le sang provenant du bout du doigt peut indiquer ces changements plus rapidement que le sang provenant d'autres régions.
- Il convient d'utiliser le bout des doigts si le test est effectué dans les 2 heures après un repas, une dose d'insuline ou un effort physique et à chaque fois que vous ressentez que vos niveaux de glucose évoluent rapidement.
- Vous devez tester avec le bout du doigt chaque fois qu'il y a un souci d'hypoglycémie ou si vous souffrez de ne pas être conscient d'un état d'hypoglycémie.

Veuillez vous référer à **Tester sur le Bout d'un Doigt** pour insérer la lancette et armer l'autopiqueur.

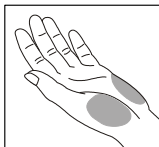
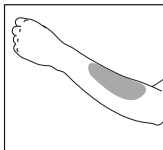
1. Visser le capuchon sur l'autopiqueur.



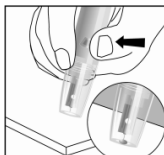
2. Choisissez un endroit de piqure sur l'avant-bras ou la paume de la main. Sélectionnez un endroit souple et charnu sur l'avant-bras ou la paume qui soit propre et sec, éloigné des os et libre de tout vaisseau sanguin visible et de tout poil.

Pour faire affluer du sang frais à la surface de l'endroit de la piqure, masser

l'endroit de la piqûre vigoureusement pendant quelques secondes jusqu'à ce que vous ayez une sensation de chaleur.

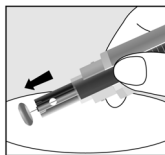
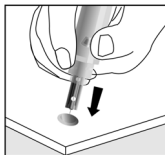


3. Placez l'autopiqueur contre l'endroit de la piqûre. Appuyer et maintenir l'éprouvette de prélèvement contre l'endroit de la piqûre pendant quelques secondes. Appuyer sur le bouton de déclenchement de l'autopiqueur, mais **ne relevez pas immédiatement l'autopiqueur** de l'endroit de la piqûre. Continuez à maintenir l'autopiqueur contre l'endroit de la piqûre jusqu'à ce que vous puissiez confirmer qu'un échantillon de sang suffisant s'est constitué.



Élimination de la lancette

1. Dévisser le capuchon de l'autopiqueur. Placer la clavette de sûreté de la lancette sur une surface dure. Puis placer avec soin l'aiguille de la lancette dans la clavette de sûreté.
2. Appuyer sur le bouton de déclenchement pour être sûr que la lancette est en position d'extension. Glisser le bouton d'éjection vers l'avant pour jeter la lancette usagée. Remplacer le capuchon de l'autopiqueur sur l'autopiqueur.



Précautions avec la Lancette

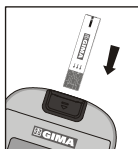
- Ne pas utiliser la lancette si la clavette de sûreté est manquante ou a du jeu lorsque vous sortez la lancette de son sachet.
- Ne pas utiliser la lancette si l'aiguille est tordue.
- Manipuler avec précaution lorsque l'aiguille est à l'air libre.
- Ne jamais partager des lancettes ou l'autopiqueur avec d'autres personnes.
- Afin de réduire le risque d'infection pouvant résulter d'une utilisation antérieure de l'instrument, toujours utiliser une lancette neuve et stérile. Ne pas réutiliser les lancettes.
- Éviter de salir l'autopiqueur ou les lancettes avec de la lotion pour les mains, des huiles, de la saleté ou des débris.

Étape 2 - Analyser le glucose sanguin

Remarque : L'insertion, à quelque moment que ce soit, d'une nouvelle bandelette d'analyse pendant que l'on se trouve en mode de transfert de données (voir détail en page 43) va entraîner le passage du glycomètre en mode test.

1. Insérer une bandelette d'analyse dans le port des bandelettes, le côté avec les barrettes de contact en premier, face vers le haut pour allumer le glycomètre et afficher tous les segments d'affichage.. Si l'option Audio est allumée, le glycomètre émettra un « bip » sonore, signalant que l'appareil est allumé. L'affichage s'allumera brièvement avec tous les icônes et tous les segments s'allumeront. Vérifier que l'écran confirme que tous les segments d'affichage sont allumés sans aucun composant manquant.

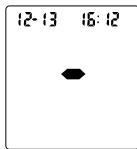
L'écran affichera ensuite uniquement la date et l'heure, suivi d'un tiret à travers l'écran. Vérifier l'affichage afin de vous assurer que des segments ou des icônes ne sont pas allumés de manière permanente.



N'EST PAS PRÊT

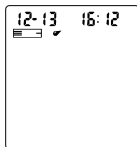


N'EST PAS PRÊT



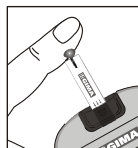
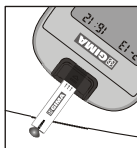
N'EST PAS PRÊT

2. Après la vérification de l'affichage, le système va engager le mode test. L'affichage va faire apparaître la date et l'heure, avec l'icône de la bandelette d'analyse et l'icône de l'échantillon de sang qui clignent pour indiquer que la bandelette d'analyse est correctement insérée et qu'une goutte de sang a été ajoutée. Si la bandelette d'analyse n'a pas été insérée correctement, le glycomètre ne s'allumera pas. Le glycomètre est prêt à entamer un test lorsque le symbole de goutte de sang et de bandelette clignotant apparaît. Une goutte de sang peut maintenant être ajoutée.



PRÊT À TESTER

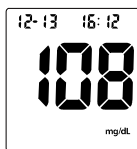
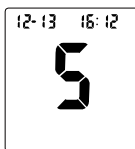
3. Mettre en contact le côté d'échantillonnage de la bandelette d'analyse avec la goutte de solution de contrôle. Si l'option Audio est allumée, le glycomètre émettra un « bip » sonore, signalant que l'échantillon est suffisant et que la mesure a démarré. Si vous avez déposé une goutte de sang, mais que vous ne voyez pas le glycomètre commencer le compte à rebours, vous pouvez re-déposer une seconde goutte dans les 3 secondes.



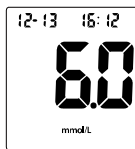
NE PAS :

- Déposer l'échantillon de sang sur le devant ou l'arrière de la bandelette d'analyse.
 - Étaler la goutte de sang sur la bandelette d'analyse.
 - Appuyer avec votre doigt sur la bandelette d'analyse.
4. L'écran du glycomètre va effectuer un compte à rebours de 5 à 1 et ensuite afficher le résultat du mesurage. Si l'option audio est allumée, le glycomètre émettra un bip sonore également pour signaler que le mesurage est achevé. Puis votre niveau de glucose sanguin s'affichera sur l'écran, ainsi que l'unité de mesure, la date et l'heure du test.

Les résultats des tests de Glucose Sanguin sont automatiquement enregistrés dans la mémoire. Lorsque la fonction repère de repas est éteinte et un résultat de test est affiché pour marquer les résultats non valables et les empêcher d'être pris en compte dans les moyennes des 7, 14, 30, 60 et 90 jours, appuyez simultanément sur les boutons ▼ et ▲ lorsque le signe dièse (#) apparaît à l'écran, puis appuyez sur le bouton **OK**. Un signe dièse (#) signifie que cette valeur ne sera pas décomptée dans le calcul des moyennes des 7, 14, 30, 60 et 90 jours. Si un résultat est marqué accidentellement, appuyer simultanément sur les boutons ▼ et ▲, puis appuyer sur ▼ ou ▲ pour retirer le marquage de ce résultat. Après avoir marqué le résultat non valable, effectuer à nouveau le test avec une nouvelle bandelette d'analyse. .



OU

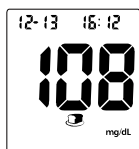


Lorsque la fonction repère de repas est allumée et qu'un résultat de test est affiché, marquer le résultat en tant que "avant repas", "après repas" ou non valable.

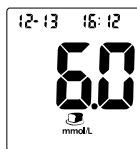
- Appuyer simultanément sur les boutons ▼ et ▲ pour afficher le symbole "repère avant repas", pour indiquer que le résultat a été obtenu avant un repas.
- Appuyer sur le bouton ▼ ou ▲ pour afficher le symbole "repère après repas", pour indiquer que le résultat a été obtenu après un repas.
- Appuyer de nouveau sur le bouton ▼ ou ▲ pour afficher le signe dièse (#) et indiquer que le résultat n'est pas valable.
- En appuyant une nouvelle fois sur le bouton ▼ ou ▲, aucun des repères ci-dessus ne sera affiché pour le résultat.

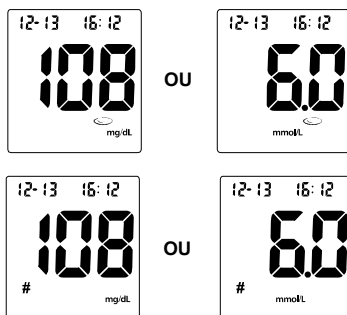
Après avoir décidé de la sélection, appuyer sur le bouton **OK** pour confirmer la sélection pour : soit le "repère avant repas", soit le "repère après repas", soit le « résultat non valable » avec le signe dièse (#) ou aucun de ces trois symboles. Après avoir marqué un résultat non valable, effectuer à nouveau le test avec une nouvelle bandelette d'analyse.

Lorsque la fonctionnalité d'envoi automatique via *Bluetooth*[®] est activée et la fonctionnalité d'indicateur de repas est activée, le glucomètre donne à l'utilisateur 15 secondes pour changer l'indicateur de repas avant de passer en mode de transmission automatique via *Bluetooth*[®]. Si la fonctionnalité d'envoi automatique via *Bluetooth*[®] est activée, mais que la fonction d'indication de repas ne l'est pas, le glucomètre passera instantanément à la transmission automatique via *Bluetooth*[®] après avoir affiché le résultat de glycémie.

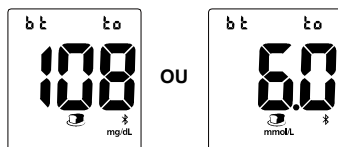


OU

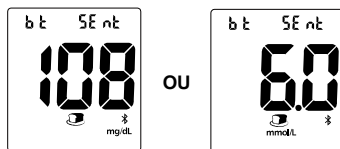




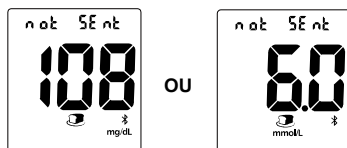
Lorsque le glucomètre commence à transmettre des données, la lecture de glucose reste à l'écran et les mots « bt » et « to » apparaissent en haut de l'écran.



Une fois la transmission terminée, les mots « bt » et « sent » (Envoyé) apparaissent en haut de l'écran.



Si la transmission a été interrompue et que le transfert de données a échoué, les mots « not » et « sent » apparaissent en haut de l'écran.



Si un message d'erreur apparaît sur l'affichage, se référer au **Guide de Résolution des Problèmes** en page 52. Si une erreur "HI" ou "LO" apparaît sur l'affichage, se référer aux messages "HI" and "LO" ci-dessous.

- Après inspection, enregistrez les résultats valables dans votre journal avec la date et l'heure, puis les comparer aux objectifs cibles fixés par votre professionnel de la santé spécialisé en diabète. Se référer à **Heures de Contrôle Conseillées et Objectifs Ciblés** en page 49 pour plus de détails sur vos objectifs de concentration en glucose sanguin.
- Glisser l'éjecteur vers l'avant pour jeter la bandelette d'analyse usagée.



Remarque : Éliminez les échantillons de sang avec soin. Traiter tous les échantillons de sang comme s'il s'agissait de matière infectieuse. Respectez toutes les précautions adaptées et observez les réglementations locales lorsque vous jetez des échantillons de sang et matières associées.

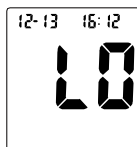
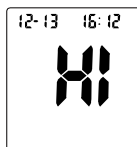
Messages "HI" et "LO"

Le glycomètre peut mesurer avec précision des concentrations de glucose sanguin entre 0,6 et 33,3 mmol/l (10 à 600 mg/dl). Les messages "HI" and "LO" indiquent des résultats se trouvant en dehors de cet intervalle.

Si "HI" apparaît sur l'écran, la valeur de concentration mesurée dépasse 33,3 mmol/l (600 mg/dl). Le test devrait être repassé pour s'assurer qu'aucune erreur ne s'est produite pendant la procédure. Si vous êtes certain que le glycomètre fonctionne correctement et qu'aucune erreur n'a eu lieu durant la procédure, et si votre glucose sanguin reste mesuré avec cohérence comme étant "HI", cela indique une hyperglycémie (glucose sanguin élevé). Vous devez contacter immédiatement un professionnel de la santé.

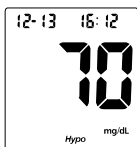
Si "LO" apparaît sur l'écran, la valeur de concentration mesurée est inférieure à 0,6 mmol/l (10 mg/dl). Le test devrait être repassé pour s'assurer qu'aucune erreur ne s'est produite pendant la procédure. Si vous êtes certain que le glycomètre fonctionne correctement et qu'aucune erreur n'a eu lieu durant la procédure, et si votre glucose sanguin reste mesuré avec cohérence comme étant "LO" ; cela indique une hypoglycémie (glucose sanguin faible). Vous devez vous administrer immédiatement un traitement contre l'hypoglycémie comme

recommandé par votre professionnel de la santé.

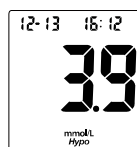


Messages "Hypo" et "Hyper"

Si "Hypo" apparaît à l'affichage, la concentration en glucose sanguin mesurée se situe au-dessous du niveau cible d' "Hypoglycémie" (faible teneur en sucres dans le sang) que vous avez fixé.



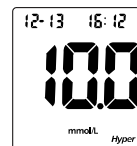
OU



Si "Hyper" apparaît à l'affichage, la concentration en glucose sanguin mesurée se situe au-dessus du niveau cible d' "Hyperglycémie" (teneur en sucres dans le sang élevée) que vous avez fixé.

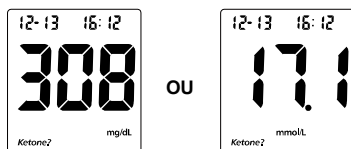


OU



Message "Ketone"

Si "Ketone?" apparaît sur l'écran, la valeur de concentration mesurée dépasse 16,7 mmol/l (300 mg/dl). Ceci signifie tout simplement qu'un test de cétone est conseillé. Consulter votre professionnel de la santé au sujet du test de cétones.



Précautions et Limitations

Veillez vous référer au dépliant des bandelettes d'analyse.

Utilisation de la Mémoire du Glycomètre

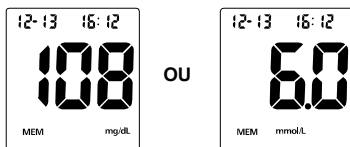
Le glycomètre stocke automatiquement jusqu'à 1 000 résultats de tests. Chaque rapport comporte le résultat du test, la date et l'heure. Lorsque la mémoire atteint 1 000 entrées, l'entrée la plus ancienne sera effacée pour laisser de la place à une nouvelle entrée.

Le glycomètre va également calculer les valeurs moyennes des résultats sur les derniers 7, 14, 30, 60 et 90 jours.

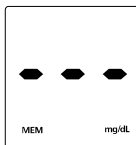
Consulter les Résultats Enregistrés

Pour consulter les résultats :

1. Appuyez sur le bouton ▼ pour faire passer le glycomètre en mode entrée dans la mémoire. La valeur la plus récente et le mot "MEM" apparaîtront sur l'affichage.



2. Si vous utilisez le glycomètre pour la toute première fois, l'affichage du glycomètre va indiquer trois traits en pointillé (---), le mot "MEM" et l'unité de mesure. Cela montre qu'aucune donnée n'a été enregistrée dans la mémoire.



3. La date et l'heure seront affichées ensemble avec les résultats enregistrés dans la mémoire. Un signe dièse (#) indique que les résultats ne seront pas décomptés dans le calcul des moyennes des 7, 14, 30, 60 et 90 jours.
4. Appuyez sur le bouton ▼ ou ▲ pour afficher les précédents et suivants résultats enregistrés.

Appuyez ensuite sur le bouton **OK** pour visualiser les moyennes des données. Le mot "DAY AVG" apparaîtra sur l'écran.

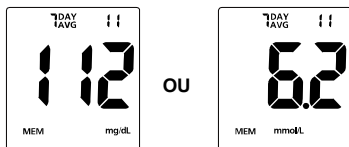
Remarque : Si vous ne désirez pas visualiser vos mesures moyennes de glucose, vous pouvez appuyer sur le bouton ▼ pour consulter à nouveau les résultats enregistrés ou bien appuyer à nouveau sur le bouton **OK** pour éteindre l'affichage.

5. Lorsque vous êtes en mode moyenne des données :

- Si le repère des repas n'est pas allumé, appuyez sur le bouton ▲ pour passer d'une moyenne 7, 14, 30, 60 et 90 jours à l'autre.
- Si le repère des repas est allumé, appuyez sur le bouton ▲ pour passer d'une moyenne générale, avant repas, après repas à l'autre sur 7, 14, 30, 60 et 90 jours.

Le glycomètre calculera la moyenne que vous avez sélectionnée. Le nombre de résultats enregistrés utilisés pour la moyenne DAY AVG apparaîtra également à l'affichage.

Remarque : Seuls les résultats de tests ayant été marqués comme étant "avant repas" ou "après repas" sont pris en compte dans les moyennes avant repas et après repas. Tous les résultats de glucose sanguin sont pris en compte dans les moyennes des 7, 14, 30, 60 et 90 jours.



6. S'il y a moins de 7, 14, 30, 60 ou 90 jours en mémoire, au lieu de cela, tous les résultats dépourvus du signe dièse (#) se trouvant à ce moment dans la mémoire seront moyennés.
7. Si vous utilisez le glycomètre pour la toute première fois, aucune valeur n'apparaîtra à l'écran. Cela montre qu'aucune donnée n'a été enregistrée dans la mémoire. Si vous n'avez marqué aucun résultat comme étant "avant repas" ou "après repas", aucune valeur n'apparaîtra à l'écran pour les moyennes avant repas ou après repas. Cela montre qu'aucune donnée "avant repas" ou "après repas" n'a été enregistrée dans la mémoire.
8. Appuyez ensuite sur le bouton **OK** pour éteindre l'affichage.

Remarque : Les résultats provenant des tests de contrôle qualité ne seront pas incorporés dans les moyennes. Lors de la visualisation des résultats dans la mémoire, ces valeurs sont marquées du signe dièse (#) pour indiquer

qu'elles ne seront pas décomptées dans le calcul des moyennes des 7, 14, 30, 60 et 90 jours.

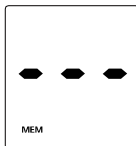
Vider la Mémoire

Il faut faire preuve de la plus grande précaution lorsque l'on vide la mémoire. Il s'agit d'une opération qui n'est pas réversible. Pour vider la mémoire :

1. Le glycomètre étant éteint, appuyer et maintenir appuyé le bouton ▼ pendant deux secondes. Cela va allumer le glycomètre et le faire entrer en mode effacement.



2. Appuyer ensuite sur et maintenir appuyés les deux boutons ▼ et ▲ pendant deux secondes pour vider la mémoire.
3. L'affichage va indiquer "MEM" et "---", le glycomètre va vider sa mémoire et s'éteindre au bout d'un moment.



4. Si vous avez enclenché le mode effacement, mais que vous souhaitez en sortir sans effacer les données enregistrées, appuyez sur le bouton **OK**. Cela va éteindre le glycomètre sans effacer les données.

Transfert de données à l'aide d'un câble de données

Le glycomètre peut transférer l'information enregistrée vers un ordinateur personnel (PC) basé sur Windows en utilisant un câble optionnel de transfert de données et un ensemble logiciel. Pour pouvoir utiliser cette fonctionnalité, vous aurez besoin du Logiciel de gestion du diabète *GIMA* ainsi que d'un câble de transfert des données de *GIMA*.

1. Installer le logiciel sur votre ordinateur personnel (PC) selon les instructions du *GIMA* Diabetes Management Software Kit (Kit du Logiciel de gestion du

diabète).

2. Brancher le câble USB à votre ordinateur (PC) et connecter la prise audio du câble dans le port de données du glycomètre. Le glycomètre se mettra automatiquement en mode « PC ».

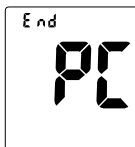


Remarques :

- Lorsque la bandelette est déjà insérée dans le glycomètre et que celui-ci est en attente en mode attente d'application de l'échantillon, et que vous branchez alors le câble de transfert des données dans le port de transfert des données, le glycomètre affichera alors un message d'erreur E-12 et ne se mettra pas automatiquement en mode « PC ».
 - Lorsque le glycomètre est en mode « PC », il n'attend pas en mode d'application de l'échantillon une fois qu'une bandelette est insérée dans le glycomètre.
3. Exécuter le logiciel *GIMA Diabetes Management Software* (Logiciel de gestion du diabète) et vous référer aux instructions du logiciel sur la façon de transférer vos entrées.
 4. Pendant le processus de transfert des données, le glycomètre affichera "to" et "PC". Cela indique que les données sont en train d'être transférées du glycomètre vers le PC.



5. Une fois le processus de transfert des données achevé, le glycomètre affichera "End" et "PC".



- Une fois le transfert des données du glucomètre à votre PC terminé, appuyez sur le bouton **OK** pour éteindre le glucomètre. Si rien ne se passe sur le glucomètre dans les 2 minutes après la fin du transfert de données, l'appareil se met automatiquement hors tension. Dans ce cas, branchez la prise audio du câble sur le port de données du lecteur pour repasser en mode « PC ».

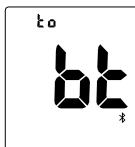
Remarque : L'équipement périphérique, comme les ordinateurs, qui doit être connecté au glycomètre doit respecter les normes de sécurité en vigueur.

Consulter le petit dépliant joint à votre *GIMA* Diabetes Management Software Kit pour obtenir des instructions détaillées.

Transférer manuellement des enregistrements via la technologie sans fil *Bluetooth*®

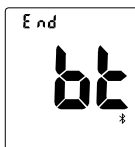
Au lieu de transférer les données immédiatement après la mesure de la glycémie lorsque la fonctionnalité d'envoi automatique est activée, le glucomètre peut également transférer sans fil manuellement les informations de votre diabète enregistrées lorsque vous décidez d'envoyer ces données. Vous aurez besoin de l'application sur votre appareil mobile pour accepter les données du glucomètre. Veuillez contacter votre distributeur local afin de connaître la compatibilité actuelle pour l'application mobile.

- Activez la fonctionnalité *Bluetooth*® puis lancez l'application sur votre appareil mobile pour vous connecter au glucomètre. Maintenez les deux boutons ▼ et ▲ appuyés durant deux secondes. Le glucomètre affichera le mode « bt » avec le mot « to » clignotant pour indiquer que le glucomètre tente de se connecter sans fil à l'appareil mobile. Après quelques secondes, le mot « to » cessera de clignoter, indiquant une connexion réussie à l'appareil mobile.



Remarque: lorsque le glucomètre est en mode « bt », le mode d'application d'échantillon ne peut pas être activé après l'insertion d'une bandelette dans le glucomètre. N'insérez pas de bandelettes réactives et n'essayez pas de mesurer votre glycémie lorsque le glucomètre est en mode « bt ».

2. Une fois le transfert de données terminé, le glucomètre affichera « End » et « bt ».



3. Une fois le transfert des données du glucomètre à votre appareil terminé, appuyez sur le bouton **OK** pour éteindre le glucomètre. Si rien ne se passe dans les 5 secondes après la fin du transfert de données, l'appareil se met automatiquement hors tension. Dans ce cas, appuyez sur les deux boutons ▼ et ▲ pour repasser en mode « bt » si nécessaire.

Avertissement : ne rompez jamais la connexion entre le glucomètre et l'appareil mobile lorsque le transfert de données est en cours, par exemple en éteignant l'appareil ou en retirant la pile. Ne placez pas le glucomètre *GIMA Bluetooth®* sur une surface métallique ou dans une boîte métallique. Cela pourrait affecter sa capacité à transférer les données.

Informations de conformité

Déclaration *Bluetooth®*

La marque *Bluetooth®* et les logos sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par **GIMA** est effectuée sous licence. Les autres marques et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Entretien

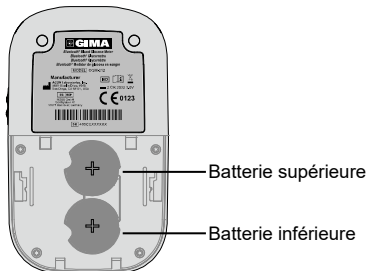
Un entretien convenable est recommandé pour obtenir les meilleurs résultats.

Remplacement de la Batterie

Votre glycomètre *GIMA Bluetooth®* utilise deux batteries au lithium CR 2032 de 3,0 volts.

Lorsque l'icône de la batterie clignote (), cela signifie que la batterie est faible. Vous devriez remplacer la batterie dès que possible. Un message d'erreur "E-6" apparaîtra si la batterie est trop faible pour effectuer le moindre test de glucose sanguin supplémentaire. Le glycomètre ne pourra fonctionner avant que la batterie ne soit remplacée.

Remarque : N'oubliez pas de remplacer les batteries usées avec de nouvelles batteries.



Instructions :

1. Veillez à ce que le glycomètre soit éteint avant de retirer les batteries.
2. Retourner le glycomètre pour trouver le couvercle des batteries. Faites glisser le couvercle de la batterie dans le sens de la flèche.
3. Retirer et jeter les anciennes batteries. Insérer deux batteries pastilles CR 2032 3,0 V neuves dans boîtier pour batteries. Veillez à ce que la face (+) soit vers le haut.
4. Refermer le couvercle de batteries et s'assurer qu'il s'enclique.
5. Vérifier à nouveau et réinitialiser le réglage de l'heure après le remplacement, le cas échéant. Pour régler l'horloge du glycomètre, voir **Configuration du Glycomètre avant de procéder aux Tests** en page 14.

Prendre soin de votre Système de Contrôle du Glucose Sanguin *GIMA Bluetooth®*

Glycomètre

Votre Glycomètre *GIMA Bluetooth®* n'exige aucun entretien ou nettoyage particulier. Une étoffe humectée d'eau avec une solution détergente douce pourra être utilisée pour essuyer l'extérieur du glycomètre. Prenez soin d'éviter de faire pénétrer tous liquides, saletés, sang ou solution de contrôle à l'intérieur du glycomètre au travers des ports pour les bandelettes ou pour les données. Il est recommandé de ranger le glycomètre dans la mallette de transport après chaque utilisation.

Le Glycomètre *GIMA Bluetooth®* est un appareil électronique de précision. Veuillez s.v.p le manipuler avec soin.

Autopiqueur

Utiliser du savon doux et de l'eau tiède pour le nettoyer avec une étoffe souple au besoin. Veiller à faire sécher complètement l'autopiqueur. Ne pas immerger l'autopiqueur.

Veillez vous reporter au petit dépliant de l'autopiqueur pour plus de détails.

Heures de contrôle conseillées et objectifs ciblés

Surveiller votre concentration en glucose sanguin par des tests fréquents constitue une part importante des soins appropriés pour le diabète. Votre professionnel de la santé vous aidera à décider de l'intervalle d'objectifs normal concernant vos taux de glucose. Il vous aidera aussi à déterminer quand et à quelle fréquence tester votre glucose sanguin. Quelques heures de la journée conseillées sont :

- Au réveil (taux à jeun)
- Avant le petit déjeuner
- 1-2 heures après le petit déjeuner
- Avant le repas de midi
- 1-2 heures après le repas de midi
- Avant ou après un effort physique
- Avant le repas du soir
- 1-2 heures après le repas du soir
- Avant de se coucher
- Après un en-cas
- A 2 ou 3 heures du matin , si vous prenez de l'insuline

Vous pouvez avoir besoin de procéder à plus de tests lorsque¹ :

- Vous augmentez ou ajustez vos prises de médicaments pour le diabète.
- Vous pensez que vos taux de glucose sanguin sont trop faibles ou trop élevés.
- Vous êtes malade, ou ne vous sentez pas bien sur de longues périodes.

Taux de glucose sanguin prévus pour les personnes sans diabète² :

Fréquence	Intervalle, en mg/dl	Intervalle, en mmol/l
A jeun ou Avant les Repas	70 – 100	3,9 – 5,6
2 heures après les repas	Moins de 140	Moins de 7,8

Parlez-en avec votre professionnel de la santé pour fixer vos objectifs de taux journaliers.

Heure de la journée	Votre Objectif d'intervalle
Au réveil (taux à jeun)	
Avant les repas	
2 heures après les repas	
Au moment de se coucher	
De 02 h à 03 h du matin	
Autres	

(Note : 1 mmol/l = 18 mg/dl)

Utiliser le journal pour enregistrer vos mesures de glucose sanguin et les informations associées. Emportez le journal avec vous lorsque vous rendez-visitte à votre médecin de manière à déterminer si votre glucose sanguin est bien contrôlé. Cela peut vous aider et permet à votre professionnel de la santé de prendre les meilleures décisions pour votre programme de contrôle du glucose.

1. Jennifer Mayfield and Stephen Havas, "Self-Control: A Physician's Guide to Blood Glucose Monitoring in the Management of Diabetes – An American Family Physician Monograph"
2. ADA, Standards of Medical Care in Diabetes-2021

Comparaison des Résultats du Glycomètre et de ceux du Laboratoire

Votre Système de Glucose Sanguin *GIMA Bluetooth®* et vos résultats en laboratoire relèvent tous les deux la concentration en glucose dans les composantes sérum et plasma dans votre sang. Cependant, il est possible que les résultats diffèrent quelque peu du fait d'une variation normale. Les résultats du glycomètre peuvent être influencés par des facteurs et des conditions qui n'affectent pas les résultats en laboratoire de la même manière. Se reporter au petit dépliant de l'emballage des Bandelettes d'analyse *GIMA* pour la précision courante et l'exactitude des données et pour obtenir des informations sur les limitations.

Pour assurer une comparaison raisonnable, suivre les principes suivants.

Avant d'aller au laboratoire :

- Emportez votre glycomètre, vos bandelettes d'analyse et votre solution de contrôle avec vous au laboratoire.
- Veillez à ce que votre glycomètre soit propre.
- Effectuer un test de contrôle de qualité pour être sûr que votre glycomètre fonctionne correctement.
- Les comparaisons seront plus précises si vous ne mangez pas pendant au moins quatre heures (ou de préférence huit heures) avant d'effectuer les tests.

Au laboratoire :

- Lavez-vous les mains avant de prélever un échantillon de sang.
- Prélever des échantillons de sang pour un test du laboratoire et pour votre glycomètre à dix minutes d'intervalle l'un de l'autre. Cela assurera une comparaison précise des résultats.
- Ne jamais utiliser votre glycomètre avec du sang ayant été placé dans des éprouvettes contenant du fluorure ou d'autres anticoagulants. Ceci entraînerait des résultats faibles erronés.

Guide de Résolution des Problèmes

Le glycomètre contient des messages incorporés pour vous signaler des problèmes. Lorsque des message d'erreur apparaissent, noter le numéro d'erreur, éteindre le glycomètre et suivre ensuite les instructions suivantes.

Affichage du glycomètre	Causes	Solution
Le glycomètre ne s'allume pas	La batterie peut être endommagée ou ne pas être chargée	Remplacer la batterie
	Le glycomètre est trop froid	Si le glycomètre a été exposé ou stocké au froid, attendre 30 minutes pour lui permettre d'atteindre la température ambiante et répéter le test.
E-0	Erreur de contrôle lorsque allumé	Retirer la batterie pendant 30 secondes et la remettre en place et allumer le glycomètre de nouveau. Si le problème persiste, veuillez contacter votre distributeur local.
E-1	Erreur de contrôle de calibration interne	Éteindre le glycomètre et retirer la bandelette d'analyse, puis rallumer le glycomètre pour refaire le test. Si le problème persiste, veuillez contacter votre distributeur local.
E-2	La bandelette d'analyse a été retirée pendant le test.	Répéter le test et s'assurer que la bandelette d'analyse reste en place.
E-3	L'échantillon a été déposé sur la bandelette d'analyse trop tôt.	Répéter le test et déposer l'échantillon une fois que le symbole goutte de sang/bandelette d'analyse apparait.
E-4	La bandelette d'analyse est contaminée ou usagée.	Répétez le test de contrôle qualité avec une nouvelle bandelette d'analyse.
	L'échantillon a été déposé sur la bandelette d'analyse trop tôt.	Répéter le test et déposer l'échantillon une fois que le symbole goutte de sang/bandelette d'analyse apparait.
E-5	Échantillon insuffisant.	Répéter le test et déposer suffisamment d'échantillon pour remplir la fenêtre de vérification de la bandelette d'analyse.
	Erreur de déposition de l'échantillon due à un re-dosage trop tardif de l'échantillon.	Répéter le test et déposer suffisamment d'échantillon pour remplir la fenêtre de vérification de la bandelette d'analyse dans les 3 secondes.

Affichage du glycomètre	Causes	Solution
	La température a dépassé la température de fonctionnement du système.	Se déplacer vers un environnement plus frais et répéter le test.
	La température est inférieure à la température de fonctionnement du système.	Se déplacer vers un environnement plus chaud et répéter le test.
	La batterie est déchargée mais a suffisamment de courant pour effectuer encore 20 tests.	Les résultats des tests resteront précis, mais remplacer les deux batteries dès que possible.
	La batterie est déchargée et le glycomètre ne permet pas de tests supplémentaires jusqu'à ce que la batterie à plat soit remplacée par une nouvelle batterie.	Remplacer les deux batteries et répéter le test.
	Défaillance électronique du glycomètre	Si le problème persiste, veuillez contacter votre distributeur local.
	Bandelette d'analyse endommagée ou erreur d'étalonnage	Veuillez tester à nouveau avec une nouvelle bandelette. Si le problème persiste, veuillez contacter votre distributeur local.
	Défaillance de communication	Il y a une erreur dans le transfert des données vers le PC. Consulter le petit dépliant joint à votre Logiciel de gestion du diabète <i>GIMA</i> pour la résolution de problèmes.
	- Erreur de bandelette d'analyse - Perturbation de l'échantillon	Répéter le test et déposer suffisamment d'échantillon pour remplir la fenêtre de vérification de la bandelette d'analyse dans les 3 secondes. Lors de la répétition du test, ne pas toucher la bandelette pendant le compte à rebours du glycomètre. Veuillez à utiliser du sang frais avec le niveau nécessaire d'hématocrite. Assurez-vous que l'échantillon de sang ne soit pas contaminé. Si le problème persiste, veuillez contacter votre distributeur local.

Affichage du glycomètre	Causes	Solution
E 12	Le port de transfert des données du glycomètre est relié au câble de transfert des données lorsque le glycomètre est en attente de mode d'application d'échantillon avec la bandelette déjà insérée dans le port d'entrée des bandelettes du glycomètre.	Débranchez le câble de transfert des données du port de transfert des données du glycomètre. Enlevez ensuite la bandelette. Réinsérez la bandelette dans le port d'entrée de bandelettes à des fins de test. Si le problème persiste, veuillez contacter votre distributeur local.

Spécifications

Fonctionnalité	Caractéristiques
Numéro de modèle du glycomètre	OGM-212
Gamme de mesurage	0,6 - 33,3 mmol/L (10 – 600 mg/dL)
Étalonnage des résultats	Équivalent-plasma, étalonné en utilisant un instrument de référence pour Analyseur de Glucose YSI (Modèle 2300 STAT PLUS) qui est traçable selon la norme de référence NIST.
Échantillonnage	Échantillons de sang capillaire, Artériel, veineux et néo-natal
Taille minimale des échantillons	0,6 µl
Durée du Test	5 secondes
Source d'alimentation - Allumé/Eteint	Deux (2) batteries pastilles CR 2032 de 3,0 V.
Vie de la batterie	3 000 test pour l'analyse du glucose (sans prendre le transfert des données en considération)
Unités de mesure du glucose	Le glycomètre est pré-réglé pour afficher en millimoles par litre (mmol/L), soit en milligrammes par décilitre (mg/dL), selon l'unité étant la norme en vigueur dans votre pays.
Mémoire	Jusqu'à 1000 entrées avec la date et l'heure
Arrêt automatique	2 minutes après la dernière action
Dimensions du glycomètre	90 mm × 60 mm × 16 mm
Dimensions de l'écran	43 mm × 40 mm
Poids	72 g (avec les batteries installées)
Conditions de fonctionnement environnementales	Température : 5 – 45 °C (41–113 °F) ; Humidité relative : 10 - 90 % (sans condensation) ; Altitude : ≤ 3048 m
Conditions de stockage et de transport du glycomètre	Temperature : -20-50 °C (-4 – 122 °F) ; Humidité relative : 10 - 93 % (sans condensation) ; Pression atmosphérique : 500 hPa ~1060 hPa
Intervalle d'Hématocrite	10 - 70%
Port de transfert de données	9600 baud, 8 bits de données, 1 stop bit, pas de parité
Niveau de pollution	2
Moyens de protection	Classe III
Degré de protection marqué	IPX0

Garantie

Veuillez remplir la carte de garantie jointe à ce produit et l'envoyer par courrier au distributeur local afin de valider votre achat.

Si le glycomètre ne fonctionne pas pour quelque raison que ce soit autre qu'un abus manifeste dans les cinq (5) premières années suivant son achat, nous le remplacerons par un nouveau glycomètre sans frais. Pour votre dossier, veuillez inscrire ici la date d'achat de votre produit :

Date d'achat : _____

Remarque : Cette garantie s'applique uniquement au lecteur lors de son premier achat et ne s'applique pas à la batterie fournie avec le glycomètre.

Index des symboles

	Consulter les instructions d'utilisation
	Dispositif médical de diagnostic <i>in vitro</i>
	Limite de température
	Contient suffisamment pour <n> tests
	Date limite d'utilisation
	Numéro de lot
	Fabricant
	Représentant autorisé dans la Communauté européenne
	Stérilisé par radiations
	Intervalle de contrôle
	Numéro au catalogue
	Numéro de série
	Numéro de modèle
	Ne pas jeter avec les ordures ménagères
	Ne pas réutiliser
	Limite d'humidité
	Limite de pression atmosphérique
	Courant continu
	Port de transfert de données

Index

Autopiqueur.....	1, 28, 48
Bandelette d'analyse.....	8
Expiration	9
Précautions	10
Batterie, remplacement de la ..	47
Cétones.....	16, 39
Consulter les résultats	
enregistrés.....	41
Entretien	6, 47
Format de la date	11, 14
Garantie	2, 56
Glycomètre	3
Affichage	5
Bouton ▲	3
Bouton ▼	3
Bouton OK.....	3
Configuration du glycomètre..	14
Éjecteur des bandelettes ...	3, 38
Fonction Audio.....	16
Mémoire	41
Messages d'erreur	52, 53, 54
Messages "HI" et "LO"	38
Nettoyage.....	48
Réglage de l'horloge.....	14
Spécifications	55
Utilisation du glycomètre et précautions.....	6
Hématocrite	55
Heures de contrôle conseillées	
.....	49
Hyperglycémie.....	17, 39
Hypoglycémie	17, 39
Jumelage de l'appareil	22
Lancettes	1, 28
Mallette de transport	1
Mesure, Unité de.....	6, 26
Port de transfert de données.....	
.....	3, 4, 9
Principes Généraux.....	i
Procédure	
Précautions et Limitations	40
Tester votre sang	28
Résolution des problèmes 52-54	
Résultats	
Glucose sanguin	35
Objectifs Ciblés.....	49
Résultats du glycomètre vs.	
Résultats du laboratoire	51
Solution de contrôle	11, 26
Unité de mesure	26, 49
Résultats moyens.....	42
Symboles, Index des	57
Test de contrôle de qualité	24
Comment le faire fonctionner.	24
Solution de contrôle	11
Tester votre sang.....	28
Obtenir une goutte de sang ...	28
Test de glucose sanguin	34
Vider la mémoire	43