



GIMA

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCTS

Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com

MISURATORE DI PRESSIONE GIMA BLUETOOTH GIMA BLUETOOTH B.P.MONITOR TENSIOMÈTRE BLUETOOTH GIMA MEDIDOR DE PRESIÓN DEL BLUETOOTH DEL GIMA

REF 32916 / LS808-BS



Guangdong Transtek Medical Electronics Co., Ltd.
Zone A, No.105, Dongli Road,
Torch Development District,
Zhongshan, 528437, Guangdong, China
Made in China

EC **REP**

MDSS - Medical Device Safety Service GmbH
Schiffgraben 41, 30175 Hannover, Germany



CE 0123



Sommario

INTRODUZIONE	3
Descrizione Generale	3
Indicazioni per l'Uso	3
Controindicazioni	3
Principio di Misurazione.....	3
Informazioni sulla Sicurezza.....	3
Segnale Display LCD	7
Componenti del Monitor	8
Elenco.....	8
PRIMA DI INIZIARE	9
Alimentazione e Carica.....	9
Impostazione di Ora, Data e Unità	10
Associare il Monitor della Pressione Arteriosa al Dispositivo	12
Allacciare il bracciale	14
MISURAZIONE	15
Iniziare la Misurazione	15
GESTIONE DATI	16
Richiamare le RegISTRAZIONI	16
Cancellare le RegISTRAZIONI	18
INFORMAZIONI PER L'UTENTE	19
Suggerimenti per la Misurazione.....	19
Manutenzione	20
RIGUARDO ALLA PRESSIONE SANGUIGNA	21
Cosa sono la pressione sistolica e la pressione diastolica?.....	21
Qual è la classificazione standard della pressione sanguigna?	21
Rilevatore di Battito Cardiaco Irregolare.....	21
Perché la mia pressione sanguigna fluttua durante il giorno?	22
Perché a casa ho una pressione sanguigna diversa rispetto all'ospedale?	22
Il risultato è lo stesso se si misura sul braccio destro?.....	22
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI	23
SPECIFICHE	24
COMPONENTE AUTORIZZATO	25
INFORMAZIONI DI CONTATTO	25
ELENCO DEGLI STANDARD RISPETTATI	26
EMC - COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA	27

INTRODUZIONE

Descrizione Generale

- Grazie per aver scelto il misuratore di pressione sanguigna Gima (LS808-BS). Il monitor è dotato di misurazione della pressione sanguigna, misurazione della frequenza cardiaca e memorizzazione dei risultati. Il prodotto viene garantito per 2 anni.
- Questo manuale contiene importanti informazioni sulla sicurezza e sulla cautela e fornisce istruzioni dettagliate per l'uso del prodotto.
- Leggere attentamente questo manuale utente prima dell'uso.

CARATTERISTICHE:

- Display LCD Blu 86,1 mm x 24 mm
- Tecnologia di misurazione durante il gonfiaggio
- Fino a 60 misurazioni memorizzate per ciascun utente

Indicazioni per l'Uso

Il misuratore di pressione sanguigna Gima è un monitor digitale progettato per l'uso nella misurazione della pressione sanguigna e del battito cardiaco con una circonferenza del braccio compresa tra 22 cm e 42 cm (circa 8¾"-16½"). È destinato esclusivamente ad uso casalingo, per adulti.

Controindicazioni

1. Il dispositivo non è adatto all'uso su donne in presunto stato di gravidanza o in gravidanza.
2. Il dispositivo non è adatto all'uso su pazienti con dispositivi elettronici impiantati, quali pacemaker cardiaci, defibrillatori.

Principio di Misurazione

Questo prodotto utilizza il Metodo di Misurazione Oscillometrica per rilevare la pressione sanguigna. Prima di ogni misurazione, l'unità stabilisce un "punto zero" equivalente alla pressione atmosferica. Quindi inizia a gonfiare il bracciale. Nel frattempo, l'unità rileva l'oscillazione della pressione generate da pulsazioni battito-battito, che viene utilizzata per determinare la pressione sistolica e diastolica nonché la frequenza del polso.

Informazioni sulla Sicurezza

I segni sottostanti potrebbero essere nel manuale dell'utente, nell'etichettatura o in altri componenti. Sono i requisiti di standard e utilizzo.

	Attenzione: Leggere e seguire attentamente le istruzioni (avvertenze) per l'uso		Rappresentante autorizzato nella Comunità europea		Dispositivo medico conforme alla Direttiva 93/42/CEE
	Conservare in luogo fresco ed asciutto		Conservare al riparo dalla luce solare		Numero di serie
	Codice prodotto		Numero di lotto		Corrente diretta
	Fabbricante		Apparecchio di classe II		Data di fabbricazione
	Limite di temperatura		Seguire le istruzioni per l'uso		Parte applicata di tipo BF

	Smaltimento RAEE		Seguire le istruzioni per l'uso		Simbolo per "Riciclare"
 Il Punto Verde è il simbolo di licenza di una rete europea di sistemi finanziati dall'industria per il riciclo dei materiali di imballaggio dei beni di consumo.					

ATTENZIONE

- Questo dispositivo è destinato esclusivamente agli adulti per l'utilizzo domestico.
- Il dispositivo non è adatto per l'uso su pazienti neonatali, donne in gravidanza, pazienti con impianto, dispositivi elettronici, pazienti con preeclampsia, battiti ventricolari prematuri, fibrillazione atriale, malattia periferica, arteriosa e pazienti sottoposti a terapia intravascolare o shunt arterovenoso o persone che abbiano subito una mastectomia. Si prega di consultare il proprio medico prima di utilizzare l'unità se si soffre di malattie.
- Il dispositivo non è adatto per misurare la pressione sanguigna dei bambini. Chiedere al proprio medico prima di usarlo su bambini più grandi.
- Il dispositivo non è destinato al trasporto di pazienti al di fuori di una struttura sanitaria.
- Il dispositivo non è destinato all'uso pubblico.
- Questo dispositivo è destinato alla misurazione e al monitoraggio non invasivi della pressione arteriosa. Non è destinato all'uso su estremità diverse dal braccio o per funzioni diverse dall'ottenimento di una misurazione della pressione arteriosa.
- Non confondere l'autocontrollo con l'autodiagnosi. Questa unità consente di monitorare la pressione sanguigna. Non iniziare o terminare un trattamento medico senza chiedere consiglio al medico.
- Se si assumono farmaci, consultare il proprio medico per determinare il momento più appropriato per misurare la pressione sanguigna. Non modificare mai un farmaco prescritto senza consultare il proprio medico.
- Non prendere alcuna misura terapeutica sulla base di un'automisurazione. Non modificare mai la dose di un medicinale prescritto da un medico. Consultare il proprio medico se si hanno domande sulla pressione sanguigna.
- Quando il dispositivo è stato utilizzato per misurare pazienti con aritmie comuni come battiti prematuri atriali o ventricolari o fibrillazione atriale, il risultato migliore può verificarsi con una deviazione. Si prega di consultare il proprio medico per il risultato.
- Non piegare il tubo di collegamento durante l'uso, altrimenti la pressione del bracciale potrebbe aumentare continuamente, impedendo il flusso sanguigno e provocare lesioni dannose al PAZIENTE.
- Quando si utilizza questo dispositivo, si prega di prestare attenzione alle seguenti situazioni che possono interrompere il flusso sanguigno e influenzare la circolazione sanguigna del paziente, causando quindi lesioni dannose al paziente: piegamento del tubo di collegamento troppo frequente e misurazioni multiple consecutive; applicazione del bracciale e la sua pressurizzazione su qualsiasi braccio in cui sia presente l'accesso o la terapia intravascolare o uno shunt arterovenoso (A-V); gonfiaggio del bracciale sul lato di una mastectomia.
- Avvertenza: Non applicare il bracciale sopra una ferita; altrimenti ciò può causare ulteriori lesioni.
- Non gonfiare il bracciale sullo stesso arto su cui sono applicate contemporaneamente altre apparecchiature mediche di monitoraggio (ME), poiché ciò potrebbe causare una temporanea perdita di funzionalità di quelle apparecchiature mediche di monitoraggio (ME) utilizzate contemporaneamente.
- In rare occasioni in cui un bracciale rimane completamente gonfiato durante la misurazione, aprire immediatamente il bracciale. L'alta pressione prolungata (pressione del bracciale > 300

mmHg o pressione costante > 15 mmHg per più di 3 minuti) applicata al braccio può portare a verificarsi di un'ecchimosi.

- Verificare che il funzionamento del dispositivo non comporti una prolungata compromissione della circolazione sanguigna del paziente.
- Durante la misurazione, evitare la compressione o la limitazione del tubo di collegamento.
- Il dispositivo non può essere utilizzato contemporaneamente con le apparecchi chirurgici HF.
- Il DOCUMENTO DI ACCOMPAGNAMENTO deve indicare che lo SFIGMOMANOMETRO è stato esaminato clinicamente secondo i requisiti della norma ISO 81060-2: 2013.
- Per verificare la calibrazione dello SFIGMOMANOMETRO AUTOMATICO, contattare il produttore.
- L'uso di questo dispositivo è controindicato per donne in stato di gravidanza sospetto o accertato.
Oltre a fornire letture imprecise, gli effetti di questo dispositivo sul feto sono sconosciuti.
- Misurazioni troppo frequenti e consecutive potrebbero causare disturbi nella circolazione sanguigna e lesioni.
- Questa unità non è adatta per il monitoraggio continuo durante emergenze o operazioni mediche. Altrimenti, il braccio e le dita del paziente diverrebbero anestetizzati, gonfi e persino viola a causa della mancanza di sangue.
- Conservare il dispositivo con l'adattatore in una stanza asciutta, quando non utilizzato, e proteggerlo da umidità estrema, calore, lanugine, polvere e luce solare diretta. Non posizionare oggetti pesanti sulla custodia.
- Questo strumento può essere usato esclusivamente per lo scopo descritto in questo manuale. Il produttore non può essere ritenuto responsabile per danni causati da un'applicazione errata. Questo dispositivo è composto da componenti sensibili e deve essere maneggiato con cura. Rispettare le condizioni di conservazione e di funzionamento descritte in questo manuale.
- La temperatura massima che può essere raggiunta dalla parte misurata è di 42,8°C con una temperatura ambientale di di 40°C.
- L'apparecchiatura non è di tipo AP/APG e non è adatta all'uso in presenza di una miscela anestetica infiammabile con l'aria di ossigeno o protossido di azoto.
- Avvertenza: Nessuna assistenza/manutenzione mentre l'apparecchiatura ME è in uso.
- Il paziente è l'operatore previsto.
- Il paziente può misurare, trasmettere dati e caricare la batteria in circostanze normali e conservare il dispositivo e i suoi accessori secondo il manuale dell'utente.
- Per evitare errori di misurazione, si prega di evitare la condizione di un forte segnale di interferenza irradiato da un campo elettromagnetico o di un transitorio elettrico veloce/segnale burst.
- Il monitor della pressione arteriosa, il suo adattatore e il bracciale sono adatti all'uso nell'ambiente del paziente. Se si soffre di allergia a poliestere, nylon o plastica, non utilizzare questo dispositivo.
- Durante l'uso, il paziente sarà in contatto con il bracciale. I materiali del bracciale sono stati testati e trovati conformi ai requisiti ISO 10993-5: 2009 e ISO 10993-10: 2010. Non provocherà alcuna potenziale reazione di sensibilizzazione o irritazione.
- L'adattatore è specificato come parte di APPARECCHIATURE ELETTRICHE MEDICHE (ME EQUIPMENT).
- In caso di fastidio durante una misurazione, come dolore al braccio o altri disturbi, premere un pulsante qualsiasi per rilasciare immediatamente l'aria dal bracciale. Allentare il bracciale e rimuoverlo dal braccio.
- Se la pressione del bracciale raggiunge i 40 kPa (300 mmHg), l'unità si sgonfia automaticamente. Se il bracciale non si sgonfia quando la pressione raggiunge i 40 kPa (300 mmHg), staccare il bracciale dal braccio e premere un pulsante qualsiasi per arrestare l'inflazione.
- Prima dell'uso, assicurarsi che il dispositivo funzioni in modo sicuro e sia in condizioni di lavoro

adeguate. Controllare il dispositivo, non utilizzare il dispositivo se risulta in qualche modo danneggiato. L'utilizzo continuo di un'unità danneggiata potrebbe causare infortuni, risultati non corretti o serio pericolo.

- Non lavare il bracciale in lavatrice o lavastoviglie!
- La durata del bracciale può variare in base alla frequenza di lavaggio, alle condizioni della pelle e allo stato di conservazione. La durata tipica è di 10000 volte.
- Si consiglia di controllare le prestazioni ogni 2 anni e dopo la manutenzione e la riparazione, riesaminando almeno i requisiti nei limiti dell'errore dell'indicazione della pressione del bracciale e delle perdite d'aria (test almeno a 50 mmHg e 200 mmHg).
- Smaltire gli ACCESSORI, le parti staccabili e le APPARECCHIATURE ELETTRICHE MEDICHE secondo le linee guida locali.
- Il produttore renderà disponibili su richiesta schemi elettrici, elenchi di componenti, descrizioni, istruzioni di calibrazione, ecc., Per assistere il personale di assistenza nella riparazione dei componenti.
- I pin della spina adattatore/spina isolano il dispositivo dall'alimentazione principale. Non posizionare il dispositivo in una posizione in cui è difficile scollegare dalla rete di alimentazione per interrompere in modo sicuro il funzionamento dell'apparecchiatura elettrica medica.
- L'operatore non deve toccare contemporaneamente l'uscita delle batterie/dell'adattatore e il paziente.
- Pulizia: l'ambiente con polvere può influire sulle prestazioni dell'unità. Utilizzare un panno morbido per pulire l'intera unità prima e dopo l'uso. Non utilizzare detergenti abrasivi o volatili.
- Non è necessario calibrare il dispositivo entro due anni da un servizio affidabile.
- In caso di problemi con questo dispositivo, come l'installazione, la manutenzione o l'utilizzo, si prega di contattare il PERSONALE DI ASSISTENZA di Gima. Non aprire o riparare il dispositivo da soli in caso di malfunzionamenti. Il dispositivo deve essere sottoposto a manutenzione, riparato e aperto solo da personale presso centri di vendita/assistenza autorizzati.
- Si prega di segnalare a Gima se si verificano operazioni o eventi imprevisti.
- Tenere l'unità fuori dalla portata di neonati, bambini piccoli o animali domestici per evitare l'inalazione o la deglutizione di piccole parti. È pericoloso o addirittura fatale.
- Prestare attenzione allo strangolamento dovuto a cavi e tubi, in particolare a causa di una lunghezza eccessiva.
- Almeno 30 minuti richiedi affinché l'apparecchiatura elettrica medica (ME) si riscaldi dalla temperatura minima di conservazione tra gli usi fino a quando non è pronta per l'uso previsto. Sono necessari almeno 30 minuti affinché l'apparecchiatura elettrica medica (ME) si raffreddi dalla massima temperatura di conservazione tra gli usi fino a quando non è pronta per l'uso previsto.
- Questa apparecchiatura deve essere installata e messa in servizio in conformità con le informazioni fornite nei DOCUMENTI DI ACCOMPAGNAMENTO.
- Apparecchiature di comunicazione wireless come dispositivi di rete domestica wireless, telefoni cellulari, telefoni cordless e le loro stazioni base, i walkie-talkie possono influire su questa apparecchiatura e devono essere tenuti ad almeno una distanza d dall'apparecchio. La distanza d viene calcolata dal FABBRICANTE dalla colonna da 80 MHz a 5,8 GHz della Tabella 4 e della Tabella 9 della norma IEC 60601-1-2: 2014, a seconda dei casi.
- Utilizzare gli ACCESSORI e le parti staccabili specificati / autorizzati dal PRODUTTORE. In caso contrario, si potrebbero causare danni all'unità o pericolo per l'utente/i pazienti.
- Non ci sono connettori luer lock utilizzati nella costruzione di tubi, esiste la possibilità che possano essere collegati inavvertitamente a sistemi di fluidi intravascolari, consentendo all'aria di essere pompata in un vaso sanguigno.
- Utilizzare il dispositivo nell'ambiente specificato nel manuale dell'utente. Altrimenti, le prestazioni e la durata del dispositivo saranno influenzate e ridotte

Segnale Display LCD



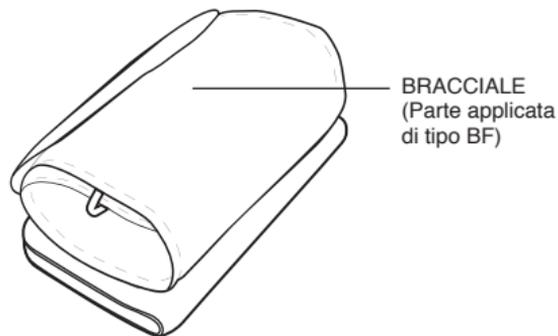
SIMBOLO	DESCRIZIONE	SPIEGAZIONE
SYS	Pressione Sanguigna Sistolica	Iperensione
DIA	Pressione Sanguigna Diastolica	Pressione sanguigna bassa
 Pul/min	Display a impulsi	Impulso in battiti al minuto
 + Lo	Batteria scarica	Batteria scarica e caricare l'alimentazione
kPa	kPa	Unità di misura della pressione sanguigna (1kPa=7.5mmHg)
mmHg	mmHg	Unità di misura della pressione sanguigna (1mmHg=0.133kPa)
	Icona Bluetooth	L'icona del bluetooth lampeggia quando il bluetooth è in funzione
LAST 3 AVG.	Valore medio	Il valore medio degli ultimi tre gruppi di pressione del legno
	Query di memoria	Indica che è in modalità memoria e quale gruppo di memoria è.
	User ID (ID Utente)	Avviare la misurazione per l'utente selezionato e trasmettere il risultato della misurazione
YEAR D M 88/88	Ora attuale	Anno/Mese/Giorno (Ora:Minuti)
	Indicatore di movimento	Il movimento può comportare una misurazione imprecisa.
	Battito cardiaco	Il misuratore di pressione sanguigna rileva un battito cardiaco durante la misurazione.
	Indicatore del livello di pressione sanguigna	Indicare il livello di pressione sanguigna
	Battito cardiaco irregolare	Il misuratore di pressione sanguigna rileva un battito cardiaco irregolare durante la misurazione.

Componenti del Monitor



Elenco dei componenti del sistema di misurazione della pressione

- 1 PCBA
- 2 Tubo dell'aria
- 3 Pompa
- 4 Valvola
- 5 Bracciale



Elenco

1. Sfigmomanometro (LS808-BS)



2. Adattatore CA (Modello: BLJ06L060100P-V)

3. Manuale Utente

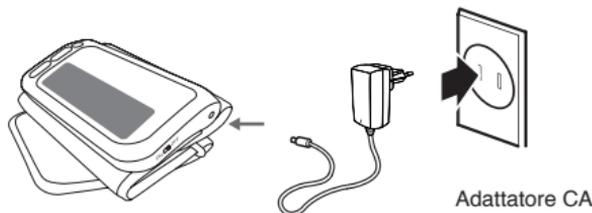
4. Bracciale (22 cm-42 cm) (parte applicata di tipo BF) (Utilizzare il bracciale autorizzato Gima. Le dimensioni del bracciale effettivo si prega di fare riferimento all'etichetta sul bracciale attaccato.)



PRIMA DI INIZIARE

Alimentazione e Carica

1. La batteria del dispositivo LS808-BS è una batteria ricaricabile integrata ai polimeri di litio, la corrente della batteria è di 1000 mAh.
2. Utilizzare l'adattatore CA per caricare la batteria, proprio come nella figura seguente:



Ricarica dell'alimentazione nei seguenti casi: viene visualizzato sul display LCD:

-  + Lo
- Il display LCD è scuro.
- Quando si accende il monitor, il display LCD non si accende.

CAUTELE

- La batteria del dispositivo LS808-BS è una batteria ricaricabile integrata agli ioni di litio, non smontarla dal personale di manutenzione non autorizzato.
- In condizioni di utilizzo normale, può caricare energia circa 300 volte, se la batteria non è in grado di caricare l'energia normalmente o il monitor della pressione sanguigna non può funzionare normalmente, si prega di collegarsi con il personale di manutenzione autorizzato. Se si effettua la misurazione tre volte al giorno e la batteria è completamente carica, può essere utilizzata per circa 20 giorni.
- Conservare e utilizzare il misuratore di pressione sanguigna in un ambiente fresco, asciutto e ventilato. Evitare di avvicinarsi al fuoco e alla fonte di calore, altrimenti la batteria potrebbe esplodere.
- Utilizzare solo l'adattatore CA autorizzato Gima (Modello: BLJ06L060100P-V) per caricare la corrente. Non è possibile utilizzare il monitor della pressione arteriosa durante il processo di ricarica.
- Durante il processo di ricarica, viene visualizzato il monitor della pressione arteriosa . Al termine della ricarica, si prega di tirare la spina in tempo.
- Durante la ricarica, non toccare il connettore di ricarica e il paziente
- Non tentare di sostituire la batteria del monitor della pressione sanguigna. La batteria è integrata e non può essere sostituita.
- Caricare la batteria solo secondo le istruzioni per l'utente fornite con il misuratore di pressione sanguigna.
- Evitare di caricare il monitor della pressione arteriosa a temperature estremamente alte o basse.

- Non utilizzare il monitor della pressione arteriosa durante la ricarica.
- Non tentare di smontare il monitor della pressione sanguigna o forzare l'apertura della batteria integrata.
- Non pulire il monitor della pressione arteriosa quando è in carica. Scollegare sempre il carica-batterie prima di pulire il monitor della pressione arteriosa.
- Non gettare il monitor della pressione arteriosa nel fuoco. La batteria potrebbe esplodere causando lesioni o morte.
- Le batterie (pacco batterie o batterie installate) non devono essere esposte a fonti di calore eccessivo quali sole o fuoco.

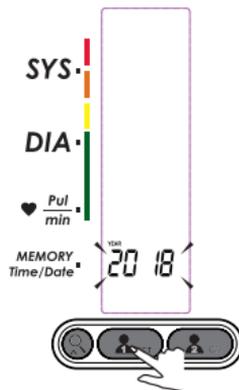
Impostazione di Ora, Data e Unità

Per garantire che il risultato della misurazione memorizzato abbia una registrazione temporale corretta, impostare l'ora e l'unità prima di utilizzare il dispositivo.

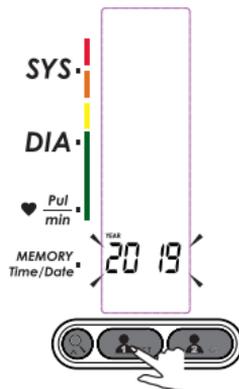
Prima dell'uso, passare il pulsante sul lato "ON" per accendere il monitor.

Nota: Se il pulsante si trova sul lato "OFF", non si verifica alcuna reazione quando si preme un pulsante qualsiasi.

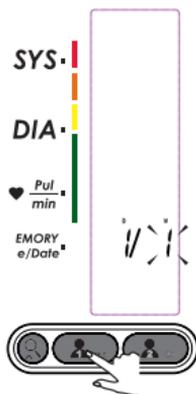
1. Quando il monitor è spento, tenere premuto il pulsante User 1 per 3 secondi per accedere alla Modalità di Impostazione dell'Ora.



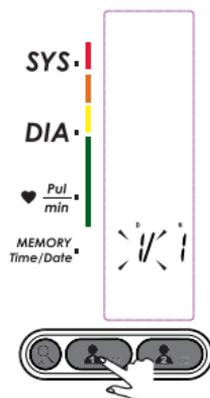
2. Come mostrato a destra, il numero lampeggiante che rappresenta [ORA]. Premere il pulsante "Query" per modificare il numero. Ogni pressione aumenterà il numero di uno in modo ciclico.



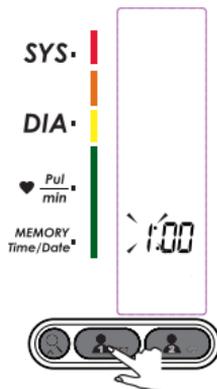
3. Premere di nuovo il tasto "User 1" per confermare [ORA]. Quindi il numero che rappresenta [MINUTO] lampeggia.



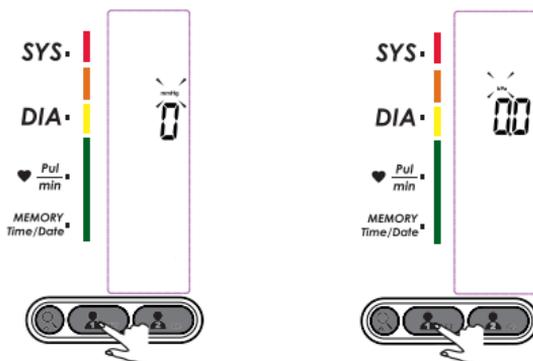
4. Ripetere i passaggi 2 e 3 per confermare [MINUTI].



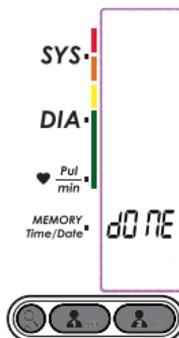
5. Ripetere i passaggi 2 e 3 per confermare [MESE], [GIORNO] e [ANNO].



6. Ripetere i passaggi 2 e 3 per confermare l'unità di misura.

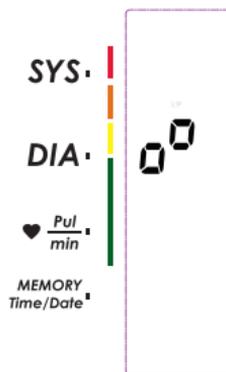


7. Dopo aver verificato l'unità di misura, il display LCD visualizzerà "dOnE" e il monitor si spegnerà.



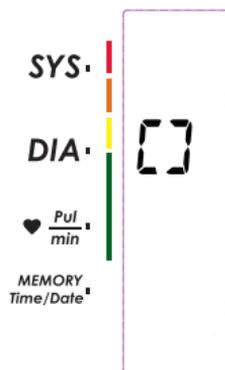
Associare il Monitor della Pressione Arteriosa al Dispositivo

1. Attivare il Bluetooth e l'app. Assicurarsi che siano entrambi accesi durante l'associazione
2. Nella schermata di ricerca dispositivo, selezionare il dispositivo da associare
3. Quando il monitor è spento, premere e tenere premuto il pulsante User 2 per avviare la procedura di associazione. I simboli e verranno mostrati sullo schermo LCD alternativamente, ad indicare che è in corso la procedura di associazione



4. Dopodiché selezionare l'ID utente che si desidera collegare col proprio smartphone sull'app per procedere con l'associazione.

Se l'operazione avviene con **SUCCESSO**, verrà mostrato il simbolo  sullo schermo LCD.



Se l'operazione **FALLISCE**, verrà mostrato il simbolo  sullo schermo LCD.



5. Il monitor si spegnerà una volta terminata la procedura di associazione.

Bluetooth Modulo No.: LS51802

Gamma di frequenze RF: tra 2402 MHz e 2480 MHz

Gamma di Potenza in Uscita: ≤ 0 dBm

Voltaggio di alimentazione: 1.8-3.6 V

Distanza di trasmissione: 10 metri

Lista dei dispositivi compatibili:

Per dispositivi iOS:

Il sistema operativo deve essere iOS 8 o superiore, come iPhone 4S, iPhone 5/5C/5S, iPhone 6/6 Plus e così via.

Per dispositivi Android:

Il sistema operativo deve essere alla versione 4.3 o superiore.

CAUTELA

- Si possono verificare interferenze in prossimità di apparecchiature contrassegnate dal seguente simbolo . Inoltre, LS808-BS potrebbe interferire con le apparecchiature elettriche nelle vicinanze.
- Le persone sensibili, comprese le donne in gravidanza con preeclampsia e coloro che hanno impiantato strumenti elettronici medici, dovrebbero evitare di utilizzare l'unità ogni volta che sia possibile.
- Tenere il monitor ad almeno 20 centimetri di distanza dal corpo umano (in particolare dalla testa) quando la trasmissione dei dati procede dopo la misurazione.
- Per abilitare la funzione di trasmissione dati, questo prodotto deve essere abbinato all'estremità Bluetooth a 2,4 GHz.

Come limitare le possibili interferenze?

1. L'intervallo tra il dispositivo e l'estremità BT dovrebbe essere ragionevolmente vicino, da 1 metro a 10 metri. Assicurarsi che non vi siano ostacoli tra il dispositivo e l'estremità BT in modo da ottenere una connessione di qualità e ridurre la gamma di uscita RF.
2. Per evitare interferenze, altri dispositivi elettronici (in particolare quelli con trasmissione wireless / Trasmettitore) devono essere tenuti ad almeno 1 metro di distanza dal monitor.

Allacciare il bracciale

1. Rimuovere tutti gli accessori dal proprio braccio (orologi, bracciali, ecc.). Se il medico ha diagnosticato una cattiva circolazione nel braccio, usare l'altro.
2. Arrotolare o sollevare la manica per esporre la pelle.
3. Applicare il bracciale sul braccio con il palmo rivolto verso l'alto.
4. Posizionare il bordo del bracciale a circa 2 cm ~ 3 cm dal gomito.
5. Allacciare il bracciale intorno al braccio, senza lasciare spazio extra tra il bracciale e la pelle. Se il bracciale è troppo largo, la misurazione non sarà accurata.
6. Sedersi comodamente con il braccio testato appoggiato su una superficie piana. Appoggiare il gomito su un tavolo in modo che il bracciale sia allo stesso livello del cuore. Girare il palmo verso l'alto. Sedersi su una sedia e fare 5-6 respiri profondi.
7. Suggerimenti utili per i pazienti, in particolare per i pazienti con ipertensione:
 - Riposare per 5 minuti prima della prima misurazione.
 - Attendere almeno 3 minuti tra le misurazioni. Ciò consente al recupero della circolazione sanguigna.
 - Prendere la misura in una stanza silenziosa.
 - Il paziente deve rilassarsi il più possibile e non muoversi e parlare durante la procedura di misurazione.
 - Il bracciale deve mantenersi allo stesso livello dell'atrio destro del cuore.
 - Si prega di sedersi comodamente. Non incrociare le gambe e tenere i piedi appoggiati a terra. Tenere la schiena contro lo schienale della sedia.
 - Per un confronto significativo, provare a misurare in condizioni simili. Ad esempio, eseguire misurazioni giornaliere all'incirca nello stesso momento, sullo stesso braccio o come indicato da un medico.



MISURAZIONE

Iniziare la Misurazione

Quando il monitor è spento, premere il pulsante User 1 per accendere il monitor. Dopodiché verrà terminata la misurazione e verranno salvati i dati.

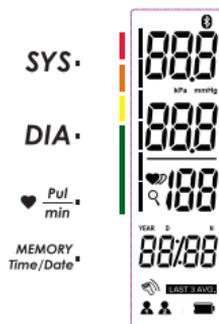
(Prendere ad esempio l'Utente 1.)

(Nota: Selezionare lo stesso utente sulla propria app e BPM per eseguire la misurazione, altrimenti i dati di misurazione non verranno trasmessi all'app.)

1. Quando il monitor è spento, premere il pulsante User 1 per accenderlo.



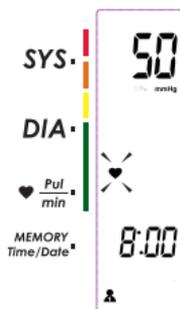
Schermo LCD



Regolare al punto zero



Gonfiare e misurare.



Visualizzare e salvare i risultati.
La trasmissione dei dati procederà



Se la trasmissione dei dati avviene con successo, apparirà il simbolo Bluetooth e il dispositivo si spegnerà.

Se la trasmissione dei dati fallisce, il simbolo Bluetooth non apparirà e il dispositivo si spegnerà.



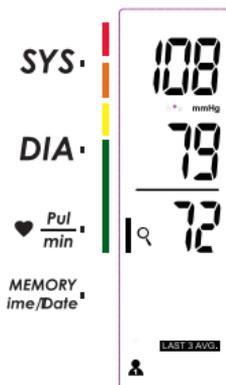
Suggerimenti:

A. Un massimo di 60 registrazioni si intende sia per l'utente 1 che per l'utente 2.

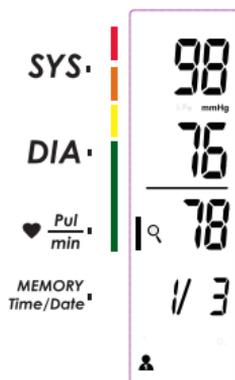
GESTIONE DATI

Richiamare le Registrazioni

1. Quando il monitor è spento, premere il pulsante "Query" per mostrare il valore medio delle ultime tre registrazioni. Se le registrazioni sono in meno di tre gruppi, verrà visualizzata prima la registrazione più recente. (Prendere ad esempio l'Utente 1.)



2. Premere nuovamente il pulsante "Query" per visualizzare la registrazione desiderata.



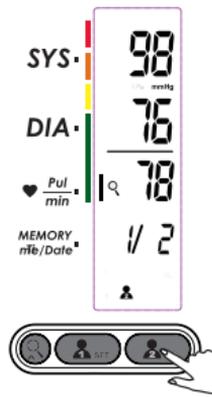
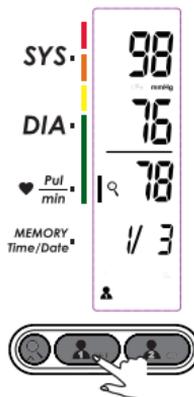
Verranno mostrate alternativamente data e ora della registrazione



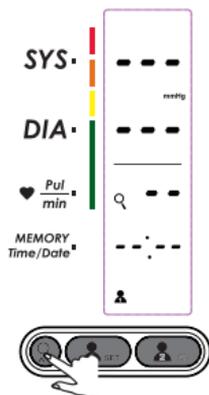
CAUTELA

Viene mostrata per prima la registrazione più recente (1). Ogni nuova misurazione viene assegnata alla prima (1) registrazione. Tutte le altre registrazioni vengono spostate in avanti di una cifra (ad esempio, 2 diventa 3 e così via) e l'ultima registrazione (60) viene eliminata dall'elenco.

3. Nella modalità memoria Utente 1, premere il pulsante User 1 per spegnere il dispositivo, o premere il pulsante User 2 per entrare nella modalità memoria Utente 2.



4. Se non è presente alcuna registrazione, premere il pulsante “Query” e verrà mostrata la schermata a lato.



CAUTELA

Viene mostrata per prima la registrazione più recente (1). Ogni nuova misurazione viene assegnata alla prima (1) registrazione. Tutte le altre registrazioni vengono spostate in avanti di una cifra (ad esempio, 2 diventa 3 e così via) e l'ultima registrazione (60) viene eliminata dall'elenco.

Cancellare le Regisztrazioni

1. Tenere premuto il pulsante “Query” per 3 secondi quando il dispositivo è in modalità di richiamo memoria. Lampeggerà “dEL ALL+User ID” sullo schermo.



2. Premere “Query” per confermare la cancellazione, dopodiché lo schermo visualizzerà “dEL donE+User ID” e il monitor si spegnerà.

Nota: Per uscire dalla modalità di cancellazione, premere il pulsante “User 1” o “User 2” prima di premere il pulsante “Query”. Se il dispositivo non viene utilizzato per più di 1 minuto, si spegnerà.



INFORMAZIONI PER L'UTENTE

Suggerimenti per la Misurazione

Le misurazioni potrebbero non essere accurate se prese nelle seguenti circostanze.



Entro un'ora dopo
cena o aver bevuto



Misurazione subito dopo
tè, caffè, fumo



Entro 20 minuti
dopo aver fatto il bagno



Quando si parla o
si muovono le dita



In un ambiente
molto freddo



Quando si
necessita urinare



Manutenzione

Per ottenere le migliori prestazioni, seguire le istruzioni di seguito.



Posizionare in un luogo asciutto ed evitare il sole



Evitare di immergerlo nell'acqua. Pulirlo con un panno asciutto nella custodia.



Evitare scosse e collisioni intense.



Evitare ambienti polverosi e una temperatura circostante instabile



Utilizzare il panno leggermente umido per rimuovere lo sporco.

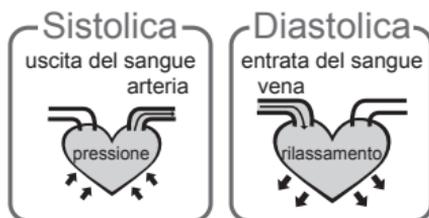


Evitare di lavare il bracciale

RIGUARDO ALLA PRESSIONE SANGUIGNA

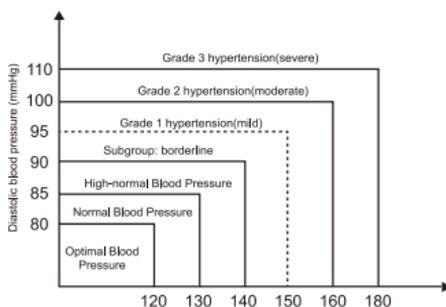
Cosa sono la pressione sistolica e la pressione diastolica?

Quando i ventricoli si contraggono e viene pompato il sangue fuori dal cuore, la pressione sanguigna raggiunge il valore massimo nel ciclo, che si chiama pressione sistolica. Quando i ventricoli si rilassano, la pressione sanguigna raggiunge il suo valore minimo nel ciclo, che si chiama pressione diastolica.



Qual è la classificazione standard della pressione sanguigna?

La classificazione della pressione arteriosa pubblicata dall'Organizzazione mondiale della sanità (OMS) e dalla International Society of Hypertension (ISH) nel 1999 è la seguente:



CAUTELA

Solo un medico può stabilire il normale intervallo della propria pressione sanguigna. Si prega di contattare un medico se il risultato della misurazione non rientra nell'intervallo. Si prega di notare che solo un medico può dire se il valore della pressione sanguigna ha raggiunto un punto pericoloso.

Livello	Pressione sanguigna (mm Hg)					
	Ottimale	Normale	Alta-normale	Media	Moderata	Acuta
SIS	<120	120-129	130-139	140-159	160-179	≥180
DIA	<80	80-84	85-89	90-99	100-109	≥110

Rilevatore di Battito Cardiaco Irregolare

Un battito cardiaco irregolare si ha quando il ritmo del battito varia mentre il dispositivo sta misurando la pressione sistolica e diastolica. Durante ogni misurazione, il monitor della pressione sanguigna terrà una registrazione di tutti gli intervalli di pulsazione e calcolerà il loro valore medio. Se sono presenti due o più intervalli di pulsazione, la differenza tra ogni intervallo e la media supera il valore medio di $\pm 25\%$, o ci sono quattro o più intervalli di pulsazione, la differenza tra ogni intervallo e la media è maggiore del valore di $\pm 15\%$, allora verrà visualizzato il simbolo di battito irregolare insieme ai risultati di misurazione.

CAUTELA

La comparsa dell'icona IHB indica che durante la misurazione è stata rilevata un'irregolarità del polso coerente con un battito cardiaco irregolare. Di solito questo NON è motivo di preoccupazione. Tuttavia, se il simbolo appare spesso, consigliamo di consultare un medico. Si noti che il dispositivo non sostituisce un esame cardiaco, ma serve per rilevare le irregolarità del polso in una fase precoce.

Perché la mia pressione sanguigna fluttua durante il giorno?

1. La pressione sanguigna individuale varia più volte al giorno. È anche influenzata dal modo in cui viene legato il bracciale e dalla posizione di misurazione, quindi si prega di prendere la misurazione nelle stesse condizioni.
2. Se la persona prende delle medicine, la pressione tenderà a variare maggiormente.
3. Attendere almeno 3 minuti per un'altra misurazione.



Perché a casa ho una pressione sanguigna diversa rispetto all'ospedale?

La pressione sanguigna è diversa anche durante il giorno a causa del clima, delle emozioni, dell'esercizio fisico, ecc. Inoltre, c'è l'effetto "camice bianco", il che significa che la pressione sanguigna di solito aumenta in contesti clinici.

A cosa devi prestare attenzione quando misuri la pressione sanguigna a casa:

Se il bracciale è allacciato correttamente.

Se il bracciale è troppo stretto o troppo largo.

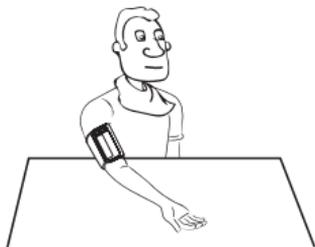
Se il bracciale è legato sulla parte superiore del braccio. Se ci si sente in ansia.

Fare 2-3 respiri profondi prima di iniziare sarà meglio per la misurazione.

Suggerimento: Rilassarsi per 4-5 minuti fino a quando non si è calmi.

Il risultato è lo stesso se si misura sul braccio destro?

Va bene per entrambe le braccia, ma ci saranno risultati diversi per persone diverse. Ti consigliamo di misurare lo stesso braccio ogni volta.



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Questa sezione include un elenco di messaggi di errore e domande frequenti per problemi che potrebbero verificarsi con il monitor della pressione arteriosa. Se i prodotti non funzionano come si ritiene che dovrebbe, controllare qui prima di organizzare la manutenzione

PROBLEMA	SINTOMO	VERIFICARE QUESTO	RIMEDIO
Senza carica	Il display non si accende.	La carica è esaurita.	Caricare la batteria
		L'adattatore CA è inserito in modo errato	Inserire l'adattatore CA saldamente
Batterie scariche	Il display è scuro o mostra  + LO	Che la batteria è scarica	Caricare la batteria
Messaggio di errore	E1 mostra	Tempo di associazione Bluetooth scaduto	Assicurarsi che il Bluetooth del telefono e dell'APP sia acceso, dopodiché misurare di nuovo.
	E 3 mostra	Che il bracciale non è sicuro.	Riaggiustare il bracciale e rilassarsi per un momento, dopodiché misurare di nuovo.
	E 10 o E 11 mostra	Che il monitor ha rilevato movimento, conversazione o impulso troppo scarso durante la misurazione	Rilassarsi per un momento e poi misurare di nuovo.
	E 20 mostra	Che il processo di misurazione non rileva il segnale a impulsi.	Allentare gli indumenti sul braccio e poi misurare di nuovo.
	E 21 mostra	Che il trattamento della misurazione non è riuscito	Rilassarsi per un momento e poi misurare di nuovo.
	EEx viene visualizzato sul display.	Si è verificato un errore di calibrazione	Ripetere la misurazione. Se il problema persiste, contattare il rivenditore o il nostro servizio clienti per ulteriore assistenza. Fare riferimento alla garanzia per le informazioni di contatto e le istruzioni per la restituzione.
Messaggio di avviso	Fuori viene visualizzato	Fuori dall'intervallo di misurazione	Il risultato della misurazione non rientra nell'intervallo di misurazione (SIS: da 60 mmHg a 230 mmHg; o DIA: 40 mmHg a 130 mmHg; o impulso: 40-199 impulsi/minuto)

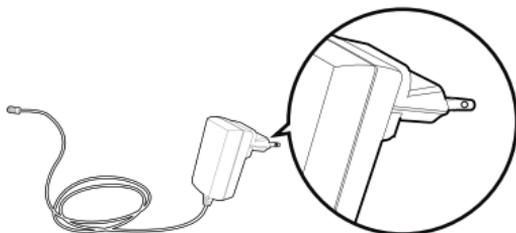
SPECIFICHE

Alimentazione	Batteria ricaricabile integrata ai polimeri di litio da 3,7 V 1000 mAh, adattatore CA 6V  1A
Modalità display	Schermo LCD digitale V.A. = 86,1 mm (L) x24 mm (W)
Modalità di misurazione	Modalità test oscilloscopio
Scala di rilevazione	Pressione nominale del bracciale: 0 mmHg~299 mmHg (0 kPa~39,9 kPa) Pressione di misurazione: SIS: 60 mmHg~230 mmHg (8,0 kPa~30,7 kPa) DIA: 40 mmHg~130 mmHg (5,3 kPa ~ 17,3 kPa) Valore dell'impulso: (40-199) battito/minuto
Precisione	Pressione: 5°C-40°C entro ± 3 mmHg (0,4 kPa) Valore dell'impulso: $\pm 5\%$
Condizioni di lavoro normali	Un intervallo di temperatura da: + 5°C a + 40°C Un intervallo di umidità relativa dal 15% al 90%, senza condensa, ma che non richiede una pressione parziale del vapore acqueo superiore a 50 hPa Un intervallo di pressione atmosferica di: 700 hPa a 1060 hPa
Condizioni di conservazione e trasporto	Temperatura: da -20°C a + 60°C Un intervallo di umidità relativa $\leq 93\%$, senza condensa, con una pressione del vapore acqueo fino a 50 hPa
Perimetro di misurazione del braccio	Circa 22 cm-42 cm
Peso	Circa 284g
Dimensioni esterne	Circa 130.9mmx73mmx29.4mm
Accessorio	Adattatore AC, manuale utente
Modalità di funzionamento	Operazione continua
Grado di protezione	Parte applicata del tipo BF
Protezione contro l'acqua	IP22: Il primo numero 2: Protetto contro corpi estranei solidi di 12,5 mm Φ e superiori. Il secondo numero: Protetto contro le gocce d'acqua a caduta verticale quando la custodia ha un'inclinazione fino a 15°. Le gocce che cadono verticalmente non devono avere effetti dannosi quando la custodia è inclinata a qualsiasi angolazione fino a 15° su entrambi i lati della verticale.
Versione software	A01
Classificazione dispositivo	Modalità Alimentata a Batteria: Apparecchiature ME ad alimentazione interna Adattatore AC modalità ricarica: Apparecchiature elettriche mediche (ME) di classe II

ATTENZIONE: Non sono consentite modifiche all'apparecchiatura

COMPONENTE AUTORIZZATO

1. Utilizzare l'adattatore autorizzato Gima



Adattatore

Tipo: BLJ06L060100P-V

Ingresso: 100-240V 50-60Hz, 0.2Amax

Uscita: 6V  1000mA

Informazioni di contatto

Prodotto da: Guangdong Transtek Medical Electronics Co., Ltd.

Azienda: Guangdong Transtek Medical Electronics Co., Ltd.

Indirizzo: Zone A, No.105 ,Dongli Road, Torch Development District, Zhongshan, 528437, Guangdong, China

ELENCO DEGLI STANDARD RISPETTATI

Gestione del rischio	EN ISO 14971: 2012 / ISO 14971: 2007 Dispositivi medici - Applicazione della gestione dei rischi ai dispositivi medici.
Etichettatura	EN ISO 15223-1: 2016 / ISO 15223-1: 2016 Dispositivi medici. Simboli da utilizzare con le etichette dei dispositivi medici, le etichette e le informazioni da fornire. Parte 1: Requisiti generali.
Manuale d'uso	EN 1041:2008 +A1:2013 Informazioni fornite dal costruttore di dispositivi medici.
Requisiti Generali per la Sicurezza	EN 60601-1:2006+A1:2013/ IEC 60601-1:2005+A1:2012 Apparecchiature elettriche mediche-Parte 1: Requisiti generali per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali EN 60601-1-11: 2015 / IEC 60601-1-11: 2015 Apparecchiature elettriche mediche - Parte 1-11: Requisiti generali per la sicurezza di base e prestazioni essenziali - standard Collaterale: Requisiti per apparecchiature elettromedicali e sistemi elettrici medici utilizzati nell'ambiente sanitario domestico.
Compatibilità elettromagnetica	EN 60601-1-2: 2015 / IEC 60601-1-2: 2014 Apparecchiature elettriche mediche - Parte 1-2: Requisiti generali per la sicurezza di base e prestazioni essenziali - standard Collaterale: Disturbi elettromagnetici - Requisiti e prove
Requisiti di prestazione	Sfigmomanometri non invasivi EN ISO 81060-1:2012 - Parte 1: Requisiti e metodi di prova per tipo di misurazione non automatizzato EN 1060-3:1997 + A2:2009 Sfigmomanometri non invasivi - Parte 3: Requisiti supplementari per sistemi elettromeccanici di misurazione della pressione sanguigna IEC 80601-2-30: 2009 + A1: 2013 Apparecchiature elettriche mediche - Parte 2-30: Requisiti particolari per la sicurezza di base e le prestazioni essenziali degli sfigmomanometri automatici non invasivi.
Indagine clinica	EN 1060-4: 2004 Sfigmomanometri non invasivi - Parte 4: Testare le procedure per determinare l'accuratezza complessiva del sistema di sfigmomanometri automatici non invasivi Sfigmomanometri non invasivi EN ISO 81060-2:2013 - Parte 2: Convalida clinica del tipo di misurazione automatizzata.
Utilizzabilità	EN 60601-1-6:2010+A1:2015/IEC 60601-1-6:2010+A1:2013 Apparecchiature elettriche mediche - Parte 1-6: Requisiti generali per la sicurezza di base e prestazioni essenziali - standard Collaterale: Utilizzabilità IEC 62366-1:2015 Dispositivi medici - Parte 1: Applicazione dell'ingegneria dell'usabilità ai dispositivi medici.
Processi del ciclo di vita del software	EN 62304:2006/AC: 2008 / IEC 62304: 2006+A1:2015 Software per dispositivo medico - Processi del ciclo di vita del software.

Biocompatibilità	ISO 10993-1: 2009 Valutazione biologica dei dispositivi medici - Parte 1: Valutazione e test nell'ambito di un processo di gestione dei rischi ISO 10993-5: 2009 Valutazione biologica dei dispositivi medici - Parte 5: Test di citotossicità in vitro ISO 10993-10: 2010 Valutazione biologica dei dispositivi medici - Parte 10: Test per irritazione e sensibilizzazione cutanea
-------------------------	--

EMC - COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

L'APPARECCHIATURA ME o il SISTEMA ME è adatto per ambienti sanitari domestici

Attenzione: Non utilizzare in prossimità di apparecchiature chirurgiche HF e stanze schermate da RF di un sistema ME per la risonanza magnetica in cui l'intensità degli impulsi EM sia elevata.

Attenzione: È da evitare l'utilizzo di quest'apparecchiatura se adiacente o posta al di sopra di altre apparecchiature, dato che potrebbe comportare un funzionamento improprio. Nel caso in cui sia necessario tale utilizzo, il prodotto e le altre apparecchiature devono essere tenute sotto controllo per verificarne il normale funzionamento.

Attenzione: L'utilizzo di accessori, trasduttori e cavi diversi da quelli forniti o specificati dal produttore del dispositivo potrebbe provocare un aumento delle emissioni elettromagnetiche o una diminuzione dell'immunità elettromagnetica del dispositivo, e risultare in un funzionamento erroneo.

Attenzione: L'apparecchiatura di comunicazione RF portatile (incluse periferiche come cavi di antenna e antenne esterne) non può essere utilizzata a una distanza inferiore ai 30 cm (12 pollici) rispetto a qualunque componente dell'apparecchiatura LS808-BS, inclusi i cavi indicati dal costruttore. In caso contrario ne risentirebbero le prestazioni dell'apparecchiatura.

Descrizione tecnica:

- Insieme al prodotto vengono fornite tutte le istruzioni necessarie a garantire la SICUREZZA e il FUNZIONAMENTO dell'apparecchio per tutta la sua durata di servizio prevista, in riferimento alle interferenze elettromagnetiche.
- Indicazioni e dichiarazione del costruttore -Emissioni elettromagnetiche e Immunità.

Tabella 1

Indicazioni e dichiarazione del costruttore - emissioni elettromagnetiche	
Verifica emissioni	Conformità
Emissioni RF CISPR 11	Gruppo 1
Emissioni RF CISPR 11	Classe [B]
Emissioni armoniche IEC 61000-3-2	Classe A
Fluttuazioni di tensione/ emissioni flicker IEC 61000-3-3	Conforme

Tabella 2

Indicazioni e dichiarazione del costruttore – immunità elettromagnetica		
Test di immunità	IEC 60601-1-2 Livello test	Livello di conformità
Scariche elettrostatiche (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV a contatto ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV in aria	± 8 kV a contatto ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV aria
Transitori elettrici veloci/burst IEC 61000-4-4	± 2 kV per linee di alimentazione ± 1 kV segnale in entrata/uscita 100 kHz frequenza di ripetizione	± 2 kV per linee di alimentazione ± 1 kV segnale in entrata/uscita 100 kHz frequenza di ripetizione
Surge IEC61000-4-5	± 0.5 kV, ± 1 kV modalità differenziale ± 0.5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV modalità comune	± 0.5 kV, ± 1 kV modalità differenziale ± 0.5 kV, ± 1 kV, ± 2 kV modalità comune
Sbalzi di corrente, brevi interruzioni e variazioni di voltaggio sui cavi di immissione alimentazione IEC 61000-4-11	0% UT; ciclo 0,5. A 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° e 315°. 0% UT; 1 ciclo e 70% UT; 25/30 cicli; Fase singola: a 0°. 0% UT; 250/300 cicli	0% UT; ciclo 0,5. A 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° e 315°. 0% UT; 1 ciclo e 70% UT; 25/30 cicli; Fase singola: a 0°. 0% UT; 250/300 cicli
Frequenza di potenza del campo elettromagnetico IEC 61000-4-8	30 A/m 50Hz/60Hz	30 A/m 50Hz/60Hz
RF condotte IEC61000-4-6	3 V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V per ISM e bande radio amatoriali tra 0,15 MHz e 80 MHz 80% AM a 1 kHz	3 V 0,15 MHz – 80 MHz 6 V per ISM e bande radio amatoriali tra 0,15 MHz e 80 MHz 80% AM a 1 kHz
RF irradiata IEC61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80% AM a 1 kHz	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80% AM a 1 kHz
NOTA UT si riferisce alla tensione di alimentazione CA precedente all'applicazione del livello di test.		

Tabella 3

Indicazioni e dichiarazione del costruttore - Immunità elettromagnetica							
RF irradiata IEC61000-4-3 (Specificazioni del test per IMMUNITÀ PORTA AUSILIARIA DI ALIMENTAZIONE per apparecchiature RF per comunicazioni wireless)	Frequenza di prova (MHz)	Banda (MHz)	Assistenza	Modulazione	Modulazione (W)	Distanza (m)	LIVELLO DI PROVA DELL' IMMUNITÀ (V/m)
	385	380-390	TETRA 400	Modulazione a impulsi b) 18 Hz	1.8	0.3	27
	450	430-470	GMRS 460, FRS 460	FM c) \pm 5kHz Deviazione 1kHz	2	0.3	28
	710	704-787	LTE Banda 13, 17	Modulazione a impulsi b) 217Hz	0.2	0.3	9
	745						
	780						
	810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Banda 5	Modulazione a impulsi b) 18 Hz	2	0.3	28
	870						
	930						
	1720	1700-1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 900; DECT; LTE Banda 1, 3, 4, 25; UMTS	Modulazione a impulsi b) 217Hz	2	0.3	28
	1845						
	1970						
	2450	2400-2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Banda 7	Modulazione a impulsi 217Hz	2	0.3	28
	5240	5100-5800	WLAN 802.11 a/n	Modulazione a impulsi 217Hz	0.2	0.3	9
	5500						
5785							



Smaltimento: Il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottamare portandole al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

CONDIZIONI DI GARANZIA GIMA

Si applica la garanzia B2B standard Gima di 12 mesi.