



GIMA

PRODUTOS MÉDICOS PROFISSIONAIS

TERMÓMETRO DE OUVIDO INFRAVERMELHO DIGITAL

**TERMÓMETRO DE OUVIDO DIGITAL INFRAVERMELHO
TERMOMÈTRE AURICULAIRE NUMÉRIQUE À
INFRAROUGES**

**TERMÓMETRO DIGITAL DE ÓLEO
INFRAVERMELHO**

REF 25579 / ET-100B



Hangzhou Hua'an Medical & Health Instruments Co., Ltd.
Edifício 2, 1# Fuzhu Nan RD, cidade de Wuchang,
Distrito de Yuhang, Hangzhou, Zhejiang 310023, China
Fabricado na China



GmbH (Europa) Eiffestrasse 80, 20537 Hamburgo
Alemanha

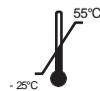
Importado de / Importado por / Importado por / Importado
por: **Gima SpA**

Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Itália
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com

www.gimaitaly.com



IP22

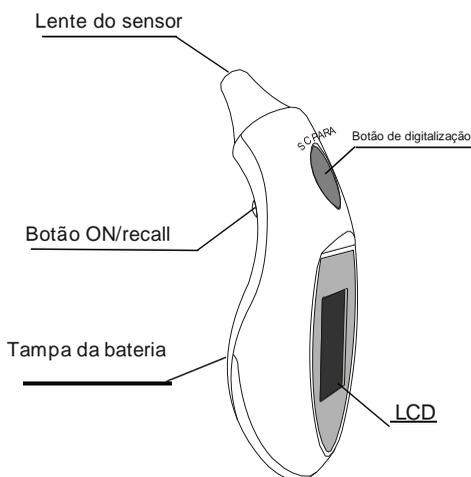


Um termómetro auricular é um dispositivo que pode medir a temperatura infravermelha quando inserido no canal auditivo de uma pessoa. É uma forma segura de medir a temperatura do corpo humano através do ouvido. Este produto é para uso doméstico e hospitalar. O operador deve ter pelo menos 11 anos de idade e o paciente pode ser o operador.

Especificações

Este dispositivo está em conformidade com a norma ISO 80601-2-56:2017/AMD 1:2018 Equipamento elétrico médico - Parte 2-56: Requisitos particulares para a segurança básica e desempenho essencial dos termómetros clínicos para medição da temperatura corporal.

Este dispositivo está em conformidade com os requisitos das seguintes normas: IEC 60601-1, IEC 60601-1-11 e IEC 60601-1-2.



Gama de temperatura exibida: : 34,0°C~44,0°C Apresenta L°C quando a temperatura está abaixo dos 34,0°C Apresenta H°C quando a temperatura está acima dos 44,0°C **Ambiente operacional:** Temperatura: 16°C~35°C

Humidade: <= 85% HR

Pressão atmosférica: 700~1060hPa

Altitude: <2000m

Condições de armazenamento e transporte:

Temperatura: -25°C~55°C

Humidade: <= 85% HR **Exibição de temperatura:** 0,1°C

Precisão: ± 0,2°C (de 35,5°C a 42,0°C) / ± 0,3°C (de 34,0°C a 35,5°C, de 42,0°C a 44,0°C) **Mostrar:** Visor de cristal líquido de 3,5 dígitos Unidade de temperatura: graus centígrados

Visor de memória: últimas dez memórias Aviso de baixa tensão: indicação no visor LCD **Consumo:** 0,5 miliwatts-~~+~~ modo de medição **Bateria:** uma bateria de lítio de 3 V (CR 2032)

Duração da bateria: 2.500 horas ou 4 meses com 3 minutos de utilização por dia **Prazo de validade:** 3 anos **Dimensões:** 114 mm x 35 mm x 40 mm

Peso líquido: 36g

Sinal acústico: indicações de ligado/desligado, etc.

Seqüência de autoteste: Prima o botão 'ligar/recuperar' para ligar o termómetro e todos os símbolos (ver Fig. A) serão apresentados no visor LCD num segundo.

Frequência de calibração: A calibração não é necessária se o dispositivo for utilizado em privado. Em caso de utilização profissional, recomenda-se uma revisão de dois em dois anos. **Data de produção e calibração:** Veja a etiqueta na caixa da bateria.

Como funciona o termómetro clínico: modo de ajuste do corpo de referência

Site de referência corporal: Oral

Avisos

1. Antes da medição, o termómetro deve ter estabilizado durante pelo menos 30 minutos em condições de funcionamento.
- 2.º Mantenha o canal auditivo limpo, caso contrário o resultado da medição pode ser impreciso.
3. O símbolo '👂' no visor LCD indica que a medição pode ser feita no ouvido;
4. O tempo entre leituras não deve ser inferior a 12 segundos, caso contrário não haverá alterações no visor LCD.
5. Não risque a lente da sonda, caso contrário o termómetro pode perder a sua eficácia;
6. Se o visor LCD não se alterar ao premir qualquer botão, retire a bateria e volte a inseri-la;
7. Não utilize o termómetro se tiver inflamação no canal auditivo.
8. Não exponha o termómetro ao risco de choque elétrico.
9. Não exponha o termómetro à luz solar direta e não permita que entre em contacto com água.
- 11.º É proibida qualquer modificação do dispositivo sem autorização prévia do fabricante.
- 10.º Não o utilize perto de campos eletromagnéticos fortes, por isso mantenha-o longe de qualquer sistema de rádio e telemóveis.
12. Homem Mantenha o dispositivo num local limpo e seco.
13.  O grau de proteção contra choques elétricos é da peça aplicada do tipo BF.
14.  A eliminação da bateria e do dispositivo deve estar em conformidade com os requisitos ambientais locais.
15. Este dispositivo contém peças pequenas; não engula nem inale.
- 16.º Não aplique choques fortes, não deixe cair, não pise nem vibre a unidade principal.

Uso

Medir a temperatura do corpo humano. 1.º Pressione o botão 'ligar/recuperar' para ligar o termómetro. Haverá um sinal sonoro e o visor LCD ficará como na Figura A após um segundo. Quando o visor LCD ficar como na Figura B, o termómetro estará pronto para a medição.

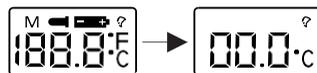
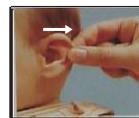


Figura A

Figura B

Recém-nascido -
1 ano1 ano -
adulto

- 2.º Endireite o canal auditivo puxando o pavilhão auricular para ter uma visão clara do tímpano.
 - Para crianças com menos de 1 ano, mova a orelha para trás.
 - Para crianças com 1 ano ou mais e adultos, mover a orelha para cima e para trás (Nota: muitos pediatras sugere o uso de termómetros auriculares para crianças com mais de 6 meses de idade.)
- 3.º Enquanto segura a orelha firmemente, insira a sonda no canal auditivo (é recomendável inserir profundamente), pressione o botão "scan" e solte-o. Quando ouvir um sinal sonoro, a medição foi realizada. De seguida, retire o termómetro do ouvido. O visor LCD indica a temperatura medida.

4. ° Repita a medição: se necessitar de medir novamente, aguarde até que apareça o símbolo ' ' e prima o botão 'Scan' para voltar a medir. **Atenção: O intervalo entre cada leitura não deve ser inferior a 12 segundos, caso contrário não haverá qualquer alteração no visor LCD.**

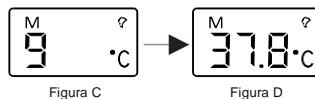


Figura C

Figura D

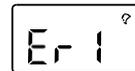


Figura E

5. Memória: Pressione o botão 'ligar / recuperar', as últimas dez memórias (N.9-N.0) serão alternadas no visor, como na Fig. C e D.

6. O visor LCD mostrará 'Er 1' como na Fig. E e não exibirá a temperatura se a temperatura ambiente estiver fora do intervalo de 16°C~35°C.

NOTA: Antes da medição, o termómetro deve ser estabilizado nas condições do ambiente de funcionamento durante um mínimo de 30 minutos.

7. ° Desligar: O termómetro desligar-se-á automaticamente após um minuto.

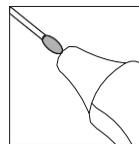
Limpeza e manutenção

1. ° Armazene o termómetro num local seco, sem pó e sem contaminação, longe da luz solar direta. A temperatura ambiente no local de armazenamento deve manter-se constante e entre os -25°C e os 55°C.

2. ° Utilize um cotonete ou um cotonete embebido em álcool (70% isopropílico) para limpar a caixa do termómetro e a sonda de medição antes de cada utilização. Certifique-se de que não entra nenhum líquido no termómetro

3. Não limpe o dispositivo com produtos abrasivos, solventes ou gasolina, e não o mergulhe em água ou outros líquidos de limpeza.

Evite arranhar a superfície da membrana da sonda ou do visor.



Substituindo as pilhas

1. Quando a tensão da bateria estiver baixa, o visor LCD apresentará o símbolo "recome ". Sim inserção de uma nova bateria no aparelho". O termómetro não funciona com precisão em condições de baixa tensão.

2. O termómetro é fornecido com uma bateria de lítio de 3 V (CR 2032). Insira uma bateria nova quando o símbolo de baixa tensão for apresentado no visor LCD.

3. ° Desaperte o parafuso, retire a tampa da bateria e retire a bateria antiga.

4. ° Coloque a nova bateria de acordo com o "+" ou "-".

5. Se o produto não for utilizado durante mais de seis meses, retire a bateria para evitar fugas.

6. ° A eliminação da bateria e do dispositivo deve ser feita de acordo com as normas ambientais locais. As baterias de lítio ou as células de combustível podem causar temperatura excessiva, incêndio ou explosão.

	Aviso: Leia e siga atentamente as instruções (avisos) de utilização		Siga as instruções de utilização
	Conservar em local fresco e seco		Armazene longe da luz solar
	Fabricante		Data de fabrico
LOT	Número de lote	REF	Código do produto
	Dispositivo médico em conformidade com a Directiva 93/42/CEE		Representante Autorizado na Comunidade Europeia
IP22	Grau de proteção do invólucro		Eliminação de REEE
	Peça aplicada tipo BF		Corrente contínua
	Limite de temperatura		Limite de humidade



Disposição: O produto não deve ser eliminado juntamente com outros resíduos domésticos. Os utilizadores devem eliminar os seus equipamentos descartados levando-os para um ponto de recolha designado para reciclagem de equipamentos elétricos e eletrónicos.

CONDIÇÕES DE GARANTIA GIMA

Aplica-se a garantia B2B padrão de 12 meses da Gima.