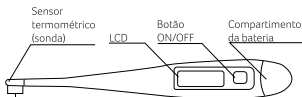




Termômetro digital (à prova d'água)



Ponta do termômetro

Parabéns pela compra deste produto. Leia as instruções cuidadosamente antes de usar o termômetro pela primeira vez e guarde-as em um local seguro. Este produto destina-se à medição da temperatura corporal humana.

Instruções de operação

Antes de usar, primeiramente desinfete a sonda. Para ligar, pressione o botão ON/OFF próximo ao visor e breve bipe soará, indicando que o termômetro está funcionando. Ao mesmo tempo, o termômetro executará um teste de autoverificação, no qual todos os segmentos digitais aparecerão no visor de LCD. Quando a leitura "L" em "eC" piscar no visor, o termômetro estará pronto para uso. Se a temperatura ambiente estiver abaixo de 32°C, então "L" e "C" aparecerá no visor de LCD e se estiver acima de 42°C, então "H" e "C" aparecerá no visor de LCD. Durante a leitura, a temperatura atual será exibida continuamente e os símbolos "eC" piscarão. A medição está concluída quando um valor de temperatura constante for exibido no visor de LCD. O valor de temperatura será considerado constante quando se elevou menos de 0,1°C dentro de 16 segundos. Logo o valor de temperatura constante seja alcançado, um bipe soará quatro vezes e os símbolos "eC" deixarão de piscar. A maior temperatura medida aparecerá no LCD. Entretanto, observe que este termômetro é um termômetro não-invasivo, a temperatura exibida pode aumentar ligeiramente caso a medição continue após o bipe. Especificamente, esse é o caso com medições na axila, em que o valor de temperatura a ser registrado se aproxima da temperatura corporal interna. Nesse tempo, observe a descrição em "Métodos de medição de temperatura". Quando

a medição for concluída, desligue o termômetro pressionando o botão ON/OFF. Após a temperatura ter sido exibida, o termômetro será desligado automaticamente após 10 minutos.

Função Memória

Ligue o termômetro; um bipe breve soará. Ao mesmo tempo, o termômetro executará um teste de autoverificação, no qual todos os segmentos digitais aparecerão no visor de LCD e se estiver acima de 42°C, então "H" e "C" aparecerá automaticamente no visor de LCD por cerca de 2 segundos. A leitura só será sobrescrita quando um novo valor de temperatura for registrado.

Métodos de medição de temperatura

É importante lembrar que a leitura da temperatura corporal depende do local em que foi medida. Por esse motivo, o local de medição deve sempre ser especificado para assegurar que a leitura de temperatura correta seja registrada.

Não use fealdão! Este é o método mais preciso do ponto de vista médico, pois é o mais próximo da temperatura corporal interna. A ponta do termômetro é inserida cuidadosamente no reto até no máximo 2 cm. O tempo de medição normal é de, aproximadamente, 40 a 60 segundos.

Sob o braço (axilar): Posicione o termômetro na axila ofereça uma medição de temperatura da superfície que pode flutuar em cerca de 0,5°C a 1,5°C das leituras de temperatura retas em adultos. O tempo de medição em cerca de 5 minutos para obter a leitura mais precisa que corresponda o mais próximo possível ao não será possível obter uma leitura exata se, por exemplo, as axilas tiverem esfriado. Nesse caso, recomendamos estender o tempo de medição em cerca de 5 minutos para obter a leitura mais precisa que corresponda o mais próximo possível à temperatura corporal interna.

A boca (oral): Há duas zonas de calor diferentes na boca. Como regra geral, a temperatura oral é de 0,3°C a 0,8°C mais baixa do que a temperatura retal. Para garantir que a leitura seja a mais precisa possível, coloque a ponta do termômetro à esquerda ou à direita da raiz da língua. A ponta do termômetro deve ter contato constante com o tecido durante a leitura e ser posicionada sob a língua em uma das duas fossas de calor posteriores, mantenha a boca fechada durante a leitura e respire suavemente pelo nariz. Não coma ou beba nada antes da medição. O tempo de medição normal é de, aproximadamente, 50 a 70 segundos.

Observação: Recomendamos firmemente o método retal, pois é o método mais preciso para identificação da temperatura basal e aconselhamos você a estender o tempo de medição em 3 minutos após o bipe.

Termômetro Digital Manual de Instruções HC202

Limpeza e desinfecção

A melhor maneira de limpar a ponta do termômetro é aplicar um desinfetante por ebulição, álcool etílico a 70% com um pano úmido. Ele deve ser desinfetado antes de cada uso. Este termômetro tem garantia à prova d'água e, portanto, pode ser imerso em água limpa ou água para limpeza e desinfecção.

Precauções de segurança

- Não permita que o dispositivo entre em contato com água quente.
- Não exponha o produto a altas temperaturas ou a luz do sol direta.
- Não deixe no ambiente úmido. Ele não é à prova de impactos nem resistente a eles.
- Não modifique este dispositivo nem autorizações do fabricante.
- Não o limpe com thinner, gasolina ou benzina. Use apenas água ou desinfetante.
- Não insira o termômetro em 15 cm de água por mais de 30 minutos.

7. O termômetro contém partes pequenas (bateria, compartimento da bateria) que podem ser ingeridos por crianças. Por esse motivo, não deixe o termômetro sem supervisão nas mãos de crianças.
8. Evite dobrar a ponta do termômetro.
9. Se a temperatura ambiente estiver acima de 35 °C molhe a ponta do termômetro em água fria por, aproximadamente, 5 a 10 segundos antes de medir a temperatura.

10. A fíbrea pretenida, particularmente em crianças, deve ser tratada por um médico, por favor, contate seu médico.
11. Não use próximo de fortes campos eletromagnéticos, ou seja, mantenha longe de quaisquer sistemas de rádio e telefones móveis.

Substituição da bateria

A bateria está fora e precisa ser substituída quando o símbolo de bateria ou aparecer à direita do visor LCD. Remova a bateria e substitua por uma bateria (preferencialmente sem mercúrio) do mesmo tipo.
Observar: Modelo HC270: o sinal "+" em cima e o sinal "-" embaixo.

Dados técnicos

- Tempo de consumo máximo
- Faixa de medição: 32,0 a 42,0 °C
- Erro máximo: ±0,1°C (53,5°C a 42,0 °C)
- Ambiente de armazenamento/transporte: (-25 a 55°C, ±95%RH)
- Temperatura ambiente durante o uso: (35 a 39°C, ±80%RH)
- Escala mínima: 0,1 °C
- Tempo de bateria
- Bateria de manganês alcalina, tipo LR41, 1,5V vida útil mínima de 100 horas sob operação contínua.
- Peso: (C020) aproximadamente 10g
- Validade: 1 ano

	A bateria está fora		Para aplicação tipo BF
	Instruções de desmontagem do produto para dispositivos eletrônicos		Número do lote
	Classificação de acordo com o grau de proteção contra a entrada de água, conforme detalhado em IEC 529		Leia o manual cuidadosamente
	Atenção: este produto está em conformidade com os requisitos estabelecidos nas Diretivas Europeias 2006/66/EC		
	Temperatura abaixo de 32 °C		
	Temperatura acima de 42 °C		
	Indicação de conformidade		

INFORMAÇÃO SOBRE COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA

Tabela 1

Para todos os EQUIPAMENTOS ME e SISTEMAS ME

Declaração de orientação e fabricação - emissões eletromagnéticas		
A "DESIGNAÇÃO DE TIPO" destina-se a ser utilizada no ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou o usuário da "DESIGNAÇÃO DE TIPO" deve garantir que a utilização ocorra nesse ambiente.		
Nome do dispositivo	Conformidade	Ambiente eletromagnético - orientação
Emissões RF - CISPR 11	Grupo 1	A "DESIGNAÇÃO DE TIPO" usa energia RF apenas para sua função interna. Não há energia RF disponível para ser irradiada. Não há risco de interferência com outros equipamentos eletrônicos próximos.
Emissões RF CISPR 11	Classe B	A "DESIGNAÇÃO DE TIPO" é adequada para uso em ambientes residenciais, incluindo os domésticos e aqueles com baixa densidade de energia de baixa tensão, que permitem suficiente, usada para fins domésticos.
Radiação harmônica IEC 61000-3-2	Não aplicável	
Tensões de tensão eletromagnética IEC 61000-3-3	Não aplicável	

Tabela 2

Para todos os EQUIPAMENTOS ME e SISTEMAS ME

Orientação e declaração do fabricante - imunidade eletromagnética		
A "DESIGNAÇÃO DE TIPO" destina-se a ser utilizada no ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou o usuário da "DESIGNAÇÃO DE TIPO" deve garantir que a utilização ocorra nesse ambiente.		
Tipo de imunidade	Nível de teste (IEC 61000)	Nível de conformidade
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	±5 kV contínuo e 8 kV av.	O ambiente deve ser livre de metais, concreto ou cerâmica. Se o espaço for com cobertura com material condutivo, a distância mínima deve ser de pelo menos 20% da altura da cobertura.
Freqüência de pulso (OVPD) IEC 61000-4-8	1 kA/m	3 A/m

Observação 1

Em 80 MHz e 800 MHz, aplica-se a faixa de frequência mais alta. **Observação 2:** Estas orientações podem não ser aplicadas em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas. A intensidade de campo de transmissões fixas, como estações de base para rádio (cellular/sim free), telefones e rádios móveis terrestres, rádio amador, transmissão de rádio FM e transmissão de TV não podem ser previstas teoricamente com exatidão. Para avaliar o ambiente eletromagnético, deve-se usar transmissões fixas de RF, uma pesquisa do local eletromagnético deverá ser considerada. Se a intensidade de campo medida no local no qual a "DESIGNAÇÃO DE TIPO" é usada excede o nível de conformidade de RF Aplicável acima, a "DESIGNAÇÃO DE TIPO" deve ser observada para verificar o funcionamento normal. Se for observado um desempenho anormal, podem ser necessárias medições adicionais, tais como a reorientação ou o deslocamento da "DESIGNAÇÃO DE TIPO". A faixa da faixa de frequência de 150 kHz a 80 MHz, as interferências de campo devem ser inferiores a 3V/m.

Distâncias de separação recomendadas entre os equipamentos de comunicações RF portáteis e móveis e a "DESIGNAÇÃO DE TIPO"

Distância mínima exigida, potência do transmissor W	80 MHz a 800 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$	800 MHz a 2,5 GHz $d = 1,2\sqrt{P}$	3 GHz a 30 GHz $d = 2,3\sqrt{P}$
0,01	0,12	0,23	0,38
0,01	0,38	0,73	1,12
1	1,2	2,3	3,8
10	3,8	7,3	11,2
100	12	23	38

Para transmissões classificadas com uma potência de saída fixada acima, a distância recomendada em metros (m) pode ser estimada usando a equação aplicada à frequência do transmissor, em que P é a potência máxima de saída do transmissor em watts (W), de acordo com o fabricante do transmissor. **Observação 1:** Em 80MHz e 800MHz, a distância de separação aplica-se a uma frequência mais alta. **Observação 2:** Estas orientações podem não ser aplicadas em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.

Tabela 3

Para EQUIPAMENTOS ME e SISTEMAS ME que não são de SUPORTE VITAL.

Orientação e declaração do fabricante - imunidade eletromagnética			
A "DESIGNAÇÃO DE TIPO" destina-se a ser utilizada no ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou o usuário da "DESIGNAÇÃO DE TIPO" deve garantir que a utilização ocorra nesse ambiente.			
Tempo de INQUETUDE	Nível de teste (IEC 61000-4)	Nível de conformidade	Ambiente eletromagnético - orientação
RF irradiada IEC 61000-4-1	3 V/m 80MHz a 2,5 GHz	3 V/m	Equipamentos de comunicação de RF portáteis e móveis não devem ser utilizados perto de qualquer parte da "DESIGNAÇÃO DE TIPO", incluindo os cabos, em relação à distância de separação recomendada calculada a partir da equação aplicada à Frequência de Transmissão. Distância de separação recomendada: $d = 1,2\sqrt{P}$ 80 MHz a 800 MHz $d = 2,3\sqrt{P}$ 800 MHz a 2,5 GHz $d = 3,8\sqrt{P}$ 3 GHz a 6 GHz a nível de potência máxima de saída do transmissor em watts (W), de acordo com o fabricante do transmissor, e a distância de separação recomendada em metros (m).
Freqüência de pulso (OVPD) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Se o campo de transmissões de RF fixa, conforme determinado por um estudo eletromagnético de local, estiver ser inferior ao nível de conformidade em campo eletromagnético, a distância recomendada pode ser inferior às normas de compatibilidade com o seguinte símbolo:

TERMO DE GARANTIA

Esta garantia não cobre qualquer defeito do produto decorrente de uso e de desgaste habitual ou decorrente da utilização inadequada, incluindo, sem limitações, o uso normal e habitual, de acordo com as instruções da Multitest para o uso e a manutenção do produto. A bateria e a embalagem estão excluídas da garantia. Esta garantia não cobre defeitos do produto decorrente de instalações, modificações, reparos ou quando o produto for aberto por um profissional não autorizado pela Multitest. Esta garantia também não cobre defeitos de uso de acessórios ou outros dispositivos periféricos que não sejam originais da Multitest projetados para o uso com o produto. Em caso de defeitos de fabricação, desde que comprovados, a Multitest limita-se a consertar ou substituir o produto defeituoso. Este produto está garantido pela Multitest pelo período de 1 ano. O certificado somente terá validade com a apresentação da NF de compra. Leia o contrato dos termos de garantia acima.

Nome: _____ Data da Compra: _____
Se você achar que o termômetro possui defeitos e não está em bom funcionamento, envie a bateria antes de enviá-lo para o conserto. O fabricante disponibilizará, mediante solicitação, os diagramas de circuitos, listas de peças e componentes, desenhos, instruções de calibração ou outras informações que ajudará a assistência técnica a consertar esses produtos defeituosos.

Fabricação no China por:

Hanzhou Hua'an Medical Health Instruments Co., Ltd. Building 2, 1# Fuhu Nan RD, Wuchang Town, Wuxiang District, Zhejiang

Importado por:

Multitest Industrial S.A. CNPJ: 59.717.553/0006-17 R. Josepha Gomes de Sousa, 382 - 1.º andar - Itararé - MG, 376-000

Imagens meramente ilustrativas

Queremos muito ouvir você!
11 31398-5882