

Termômetro Clínico Digital Termo Med 1.0

Parabéns por ter adquirido um produto de qualidade Incotherm. O TERMOMED 1.0. Para seu uso com completa confiança e eficácia, por favor leia com atenção este manual de instruções antes mesmo de usá-lo pela 1ª vez, guardando-o em local adequado para que possa ser consultado sempre que necessário.

Contraindicações

Só pode ser operado por um adulto. Deve ser mantido longe do alcance das crianças após a medição.

Características

Modelo: termômetro de temperatura máxima resistente a água. Este produto é destinado a verificação da temperatura do corpo humano. A unidade de medição é graus Celsius (°C), com precisão decimal. Emite sinais sonoros (beeps) diferenciados, ao final de uma medição, para temperatura febril ou normal.

Desliga-se automaticamente após aproximadamente 10 minutos (recomenda-se desligar logo após o uso).

Não contém mercúrio ou substância tóxica. Partes recicláveis. Ao ligar o termômetro, este realiza um teste automático. Verifique que todos os segmentos do visor fiquem preenchidos.

Instruções de uso

Retire o termômetro do estojo e pressione o botão situado ao lado do visor. Aparecerá a letra "L" e a unidade "°C" piscando. Se a temperatura ambiente for maior que 32°C, esta será indicada no visor.

AVISO:

O uso deste equipamento adjacente ou sobre outro equipamento deve ser evitado, pois pode resultar em operação inadequada. Se este uso se fizer necessário, convém que este e o outro equipamento sejam observados para se verificar que estejam operando normalmente.

AVISO:

O uso de acessórios, transdutores e cabos que não sejam os especificados ou fornecidos pelo fabricante deste equipamento poderiam resultar em emissões eletromagnéticas elevadas ou imunidade eletromagnética reduzida deste equipamento e resultar em operação inadequada.

AVISO:

Convém que os equipamentos portáteis de comunicação por RF (incluindo periféricos como cabos de antena e antenas externas) não sejam utilizados a menos de 30 cm de qualquer parte do equipamento, incluindo cabos especificados pelo fabricante. Caso contrário, pode ocorrer degradação do desempenho deste equipamento.

Tabela 1

Declaração - emissão eletromagnética	
Teste de emissões	Conformidade
Emissões de RF CISPR 11	Grupo 1
Emissões de RF CISPR 11	Classe B

Tabela 2

Declaração - imunidade eletromagnética		
Teste de imunidade	Nível de teste IEC 60601	Nível de conformidade
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV contato ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV ar	± 8 kV contato ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV ar
Frequência de energia (50/60 Hz) campo magnético IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m
NOTA: UT é o a.c. tensão da rede antes da aplicação do nível de teste.		

Tabela 3

Declaração - imunidade eletromagnética		
Teste de imunidade	Nível de teste IEC 60601	Nível de conformidade
RF irradiado IEC 61000-4-3	10V/m 80 MHz a 2,7 GHz	10V / m

Tabela 4

Declaração-IMUNIDADE para campos de proximidade de equipamentos de comunicação s RF					
Teste de imunidade	Nível de teste IEC 60601				Nível de conformidade
	Frequência de teste	Modulação	Potência máxima	Nível de imunidade	
RF irradiado IEC 61009 4-3	385 MHz	** Modulação de pulso: 18 Hz	1.8W	27 V/m	27 V/m
	450 MHz	* FM + desvio de 5Hz: seno de 1kHz	2W	28 V/m	28 V/m
	710 MHz 745 MHz 780 MHz	** Modulação de pulso: 217 Hz	0.2W	9 V/m	9 V/m
	810 MHz 870 MHz 930 MHz	** Modulação de pulso: 18 Hz	2 W	28 V/m	28 V/m
	1720 MHz 1845 MHz 1970 MHz	** Modulação de pulso: 217 Hz	2 W	28 V/m	28 V/m
	2450 MHz	** Modulação de pulso: 217 Hz	2 W	28 V/m	28 V/m
	5240 MHz 5500 MHz 5785 MHz	** Modulação de pulso: 217 Hz	0.2W	9 V/m	9 V/m
Nota *- Como alternativa modulação FM, pode-se usar 50% da modulação de pulso a 18 Hz porque, embora não represente a modulação real, seria o pior caso.					
Nota **- A portadora deve ser modulada usando um sinal de onda quadrada de ciclo de se de 50%.					

Possíveis Métodos de Medição da Temperatura

Medição via oral:

Coloque o sensor de temperatura abaixo da língua e certifique-se de que esteja em total contato com a área térmica existente e o mantenha nesta posição até o instrumento emitir o sinal sonoro (beeps). Feche a boca e respire tranquilamente pelo nariz. A temperatura poderá ser verificada no visor quando o sinal sonoro (beeps) for emitido.

Medição via axilar:

Limpe as axilas com uma toalha seca. Coloque o sensor sob a axila e certifique-se que esteja em total contato com a pele. Mantenha o braço para baixo, ou o cruze-o sobre o peito. O tempo de medição deve ser de 3 a 5 minutos independente do sinal sonoro (beeps).

Diferença de temperatura nos locais de medição:

Os valores de temperatura no corpo humano variam dependendo do local de medição (via oral, axilar e retal). A temperatura medida via axilar pode ser aproximadamente 0,5°C menor que a medida realizada via oral, e 0,8°C a 1°C menor que a medida realizada via retal.

Esterilização:

Utilize o álcool hidratado farmacêutico (etílico 95%). Mergulhe a ponteira (sensor), por um instante e seque. Pode-se utilizar um pano umedecido. Qualquer outro produto químico pode danificar o instrumento. Não coloque este produto em água fervente.

Cuidados:

Evite submeter o termômetro a quedas ou impactos. Não o exponha ao sol ou a temperaturas elevadas. Não abra o compartimento de pilha, exceto no momento da troca. Não deixe este termômetro ao alcance das crianças, pois contém peças pequenas. Quando não utilizado, mantenha-o em seu estojo.

Mantenha esse equipamento longe do alcance das crianças e animais. Não deixe nunca este equipamento ao alcance das crianças, pois contém peças pequenas que podem ser engolidas. Em caso de reação alérgica, interrompa imediatamente o uso e procure ajuda profissional. Não use o dispositivo de outra forma que não a especificada nestas instruções. Não é permitido realizar reparos, transformações ou modificações por conta própria no aparelho.

Manutenção:

Se precisar de ajuda para assistência, na utilização ou manutenção do equipamento, assim como para relatar operação ou evento inesperado, entre em contato conosco ou com nosso representante para obter ajuda.

	Data de fabricação
	Fabricante
	Informa a faixa de temperatura para o transporte e armazenamento da embalagem
	Descarte o produto utilizado no ponto de coleta de reciclagem de acordo com as normas locais
	Consulte as instruções de uso ou instruções de operação
IP22	Protegido contra pó e contra queda d'água
	Equipamento tipo BF
	Proteger contra umidade relativa do ar até 85% UR
	Consultar o manual de instruções/folheto informativo

Equipamento energizado internamente.

Modo de operação: contínuo.

Ip22 – Protegido contra penetração de sólidos com 12,5 mm de diâmetro ou mais e contra gotas que caíam na vertical com corpo inclinado a até 15°. Não adequado para utilização em ambientes ricos em oxigênio. Não adequado para utilização na presença de anestésicos inflamáveis misturados com ar, oxigênio e/ou óxido nítrico. Nenhuma modificação é permitida neste equipamento.

Troca da pilha

A pilha utilizada pode ser encontrada em joalherias ou lojas de artigos eletrônicos. Deve ser substituída quando aparecer na direita do visor apenas o desenho de uma pequena pilha. Retire a tampa do compartimento superior do termômetro e substitua a pilha.

Respeite a POLARIDADE da pilha!

Obs.: Caso não ligue favor INVERTER a pilha.

Nenhuma modificação é permitida neste equipamento.

Dados Técnicos

Faixa de medição/ uso: 34,0 °C a 42,9 °C;

Resolução: 0,1 °C;

Erro máximo de indicação: ±0,2 °C;

Temp. de armazenamento/ transporte: -20 °C a 50 °C;

Função auto-desligamento: Após 10 min;

Alimentação: 01 pilha de 1,5 Volts LR41, tipo botão;

Vida útil de: 250h ou até 1.000 usos;

Dimensões aprox.: 126 x 18,5 x 10mm;

Exatidão: ±0,1 °C (±0,2 °C) de 34,0 °C a 42,9 °C

Peso: 9,6g;

Instrumento resistente a água;

NÃO CONTÉM MERCÚRIO;

Resp. técnico:

Diego Zandoná Nardim / **CRQ:** 05202514;

Portaria Inmetro nº: 140 de 31/05/2007;

Nº Anvisa: 10343209014;

Termômetro clínico de modo direto

PRODUTO NÃO ESTERILIZÁVEL

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Se, após o término da medição (sinal sonoro ativo - temperatura calculada finalizada), ficamos por um determinado tempo com o termômetro na axila, poderá ocorrer que a temperatura seja acrescida de no máximo 0,2 °C de valor finalizado. Não é necessário se preocupar! Esta temperatura acrescida é chamada de temperatura do equilíbrio térmico e está previsto na portaria do Inmetro.



A INCOTERM garante a qualidade deste produto e firma o compromisso do atendimento em garantia e assistência técnica, bem como, a troca incondicional do mesmo caso sejam detectados e comprovados defeito de fabricação.

Esta garantia é válida pelo período de 06 (seis) meses a partir da data da compra e mediante apresentação de nota fiscal. Qualquer intenção de reparo por pessoas não autorizadas implicará na perda da garantia.

VALIDADE INDETERMINADA

**O instrumento contém peças pequenas em crianças acompanhe a medição.
Mantenha este instrumento em local seguro e longe do alcance de crianças.**

Importado por: Incoterm Soluções em Medições LTDA.
Av. Eduardo Prado, 1670 - Porto Alegre/RS | CEP: 91751-000 | CNPJ: 87.156.352/0001-19
Tel.: 51 3245.7100 | www.incoterm.com.br

 **Incoterm**
(51) 3245.7141
3245.7106
atendimento@incoterm.com.br