

TERMÔMETRO CLÍNICO DIGITAL

MODELO 2038

Geratherm CLINIC

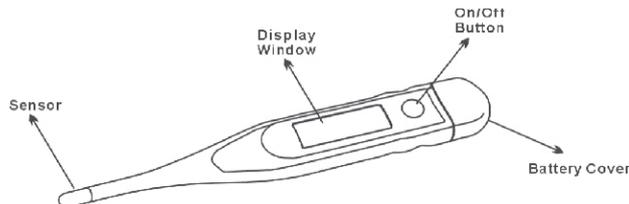
INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

CE 0118

Ler cuidadosamente antes de utilizar.

CARACTERÍSTICAS

1. Visor de cristais líquidos (LCD) de fácil leitura.
2. Dispositivo LSI compacto, exato e resistente (elevado grau de integração).
3. É possível medir as temperaturas sob a língua (medição oral) ou sob o braço (medição axilar). Recomenda-se a leitura retal em crianças pequenas, pois uma medição axilar é muitas vezes difícil de obter.
4. Dispositivo muito sensível, resultados disponíveis rapidamente.
5. Caso o termômetro permaneça ligado acidentalmente após estabilização da temperatura, desliga automaticamente após cerca de 9 minutos.
6. Dispositivo pequeno e leve (11 gramas). Pode ser utilizado por toda a família. Especialmente ideal para crianças.
7. Contrariamente aos termômetros clínicos em vidro com mercúrio quebrados, o corpo em resina ABS não representa qualquer perigo.
8. Indicação de pilha fraca: quando aparecer o símbolo "  ", a pilha deve ser trocada.
9. O dispositivo é impermeável.



Sensor – Sensor
Display Window – Mostrador
On/Off Button – Botão On/Off
Battery Cover – Tampa do compartimento da pilha

ESPECIFICAÇÕES

Gama de medição:	32,0 °C - 43,9 °C A menos de 32,0 °C o mostrador apresenta L °C A mais de 43,9 °C o mostrador apresenta H °C
Resolução:	0,1 °C
Erro máximo:	±0,1 °C (34,0 °C até 42,0 °C), ±0,2 °C (outras gamas de medição)
Mostrador:	Visor de cristais líquidos com 3 1/2 números
bateria: (incluída)	Micro alcalina 192 ou LR41 1,55 V
Consumo de energia:	0,15 Milliwatt no modo de medição
Duração da bateria:	Até 200 horas de funcionamento contínuo
Medidas:	121 mm x 18 mm x 9,8 mm
Peso:	Cerca de 11 gramas, incluindo a pilha
Sinal acústico:	Ao atingir o pico de temperatura emite um sinal acústico durante cerca de 8 segundos
Memória:	Memória incorporada que possibilita a apresentação de medições anteriores.
Condições de utilização:	Temperatura: 10 °C - 35 °C; Humidade: 30 % - 75 %
Condições de armazenamento:	Temperatura: -25 °C - 60 °C; Humidade: 10 % - 83 %
Garantia de qualidade:	Certificado segundo RTM INMETRO, Portaria 89, baixado no ano 2006. Certificado segundo DIN EN ISO 9001:2000 Em conformidade com a norma DIN EN12470-3:2000, Termômetros medicinais, Parte 3: Termômetros compactos elétricos com dispositivo de máxima, EN60601-1
Classificação do produto:	Dispositivo BF Termômetro de Temperatura Calculada

MEDIDAS DE PRECAUÇÃO

1. Não ferver o sensor de medição. Em vez disso, esfregar o dispositivo com um pano seco e desinfetar o sensor de medição com álcool etílico (para fricção).
2. Não deixar cair o termômetro nem o submeter a pancadas fortes. O dispositivo não é resistente ao choque.
3. Não entortar nem morder o sensor de medição.
4. Não expor o dispositivo à luz do sol direta, a altas temperaturas, a um alto grau de umidade nem ao pó. Essa exposição pode afetar negativamente o desempenho.
5. Não voltar a utilizar o termômetro clínico se este tiver um funcionamento irregular ou se o mostrador falhar.
6. Manter fora do alcance das crianças.
7. Antes de armazenar, limpar o sensor de medição do termômetro.
8. Não tentar desmontar o dispositivo para além da mudança da bateria.
9. Se o termômetro for exposto a temperaturas abaixo do ponto de congelação, deixá-lo aquecer até à temperatura ambiente de forma natural antes da utilização.

TROCAR A BATERIA

1. Quando aparecer o símbolo "  ", a bateria deve ser trocada.
2. Abrir a tampa do compartimento da bateria na direção indicada.
3. Se necessário, utilizar um objeto pontiagudo, como por exemplo um palito ou um sensor de medição isolado, para soltar a tampa do compartimento da bateria e a bateria antiga. Não utilizar qualquer objeto de metal afiado neste processo.
4. Colocar uma nova bateria 1,55 V CC do tipo 192, LR41 ou semelhante no compartimento, com o lado positivo (+) para cima e o lado negativo (-) para baixo.
5. Colocar novamente e fixar bem a tampa do compartimento da bateria.



Atenção: Descartar adequadamente as baterias usadas e mantê-las fora do alcance das crianças pequenas. A ingestão da bateria pode provocar perigo de morte. Se a bateria for ingerida, entrar imediatamente em contato com um hospital para a retirar. Não colocar a bateria no fogo, pois poderia explodir.

MANUAL DE UTILIZAÇÃO

1. Pressionar o botão On/Off. O mostrador apresenta:  °C
2. Soltar o botão On/Off; o mostrador apresenta L °C e °C pisca.
3. Desinfetar o sensor de medição com álcool etílico (para fricção). Colocar o sensor de medição no local correspondente (oral, retal ou axilar).
4. Assim que o símbolo °C parar de piscar no mostrador (normalmente dentro de 40 a 120 segundos) é apresentada a temperatura correta. Após °C parar de piscar, caso a temperatura do corpo aumente, o termômetro também acompanha essa variação de temperatura. Nos modelos com sinal acústico ouve-se um sinal de alarme durante cerca de 8 segundos, quando °C pára de piscar.
5. O dispositivo desliga-se automaticamente ao fim de cerca de 9 minutos. Para prolongar a duração da bateria, o termômetro deve ser desligado de preferência através do botão On/Off (liga/desliga), após anotação da temperatura.

Observações: Desinfetar sempre o termômetro antes da utilização. No passo 2 a temperatura ambiente é apresentada como L °C, quando ultrapassa os 32 °C.

No passo 3 é possível colocar na ponta do sensor uma cobertura higiênica em plástico para o sensor de medição, para evitar o contágio e infecções cruzadas. A utilização de um sensor de medição pode resultar em diferenças de temperatura de cerca de 0,1 °C relativamente à temperatura efetiva. Descartar todas as coberturas higiênicas para o sensor de medição e manter o dispositivo num lugar seguro.

POSSÍVEIS MÉTODOS DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA

MEDIÇÃO DA TEMPERATURA DO CORPO

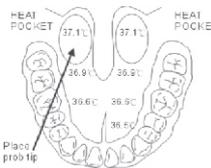
As alterações da temperatura do corpo são avisos extremamente importantes de doença. É importante medir a temperatura com precisão. Mesmo tendo em conta que o termômetro clínico digital é utilizado de forma semelhante ao termômetro de vidro, é importante seguir exatamente os avisos simples para a utilização deste termômetro e que a pessoa que mede a temperatura possa interpretar a temperatura do corpo.

TEMPERATURA DO CORPO

A temperatura do corpo de uma pessoa é naturalmente de uma décima a um grau mais baixa de manhã que à tarde. Assim, a sua temperatura pode ser de 36,6 °C de manhã e de 36,9 °C ou mais ao fim da tarde, o que é normal. Para confirmar a sua temperatura corporal normal, deve medi-la durante vários dias tanto de manhã como ao fim da tarde. As crianças têm o mesmo intervalo de temperatura normal que os adultos. Tanto nas crianças como nos adultos a febre começa tipicamente com uma temperatura superior a 37,5 °C (valor de medição oral). Atividades desportivas, roupas muito quentes, um banho quente, clima quente e comida e bebida quente podem provocar ligeiras subidas da temperatura oral, até aos 38,4 °C. Se uma destas razões for a causa do aumento de temperatura, elimine a causa possível e volte a medir a temperatura após meia hora.

MEDIÇÃO ORAL

Colocar corretamente o sensor de medição sob a língua do doente. Aconselhar o doente a manter a boca fechada enquanto a temperatura é medida. Com este método são normais os valores entre 36,0 °C e 37,5 °C.



heat pocket - bolsa de aquecimento
place probe tip - colocar aqui a ponta do sensor de medição.

MEDIÇÃO RETAL

Se o médico recomendar a leitura retal da temperatura, é possível utilizar uma cobertura para o sensor de medição. Colocar no termômetro a cobertura do sensor de medição. Para facilitar a introdução, espalhar no sensor de medição um gel solúvel em água. Não utilizar vaselina. Não introduzir a ponta do sensor de medição mais de 15 mm no reto. Se encontrar qualquer resistência, PARAR IMEDIATAMENTE. O sensor encontra-se diretamente na ponta do sensor de medição, pelo que não é necessário introduzir o sensor de medição muito profundamente. A temperatura retal é normalmente 0,5 °C a 1,0 °C **mais alta** que a temperatura oral.

MEDIÇÃO AXILAR

Limpar as axilas com uma toalha seca. Colocar o sensor de medição nas axilas do doente e manter o braço do doente firmemente encostado ao corpo. A temperatura axilar é normalmente 0,5 °C a 1,0 °C **mais baixa** que a temperatura oral. Tenha atenção que, para obter um melhor resultado na medição da temperatura das axilas, **o tempo de medição deve ser de 3 a 5 minutos, independentemente do sinal acústico.**

Observação: As crianças devem ser acompanhadas por adultos durante todo o processo de medição. Após utilização, o termômetro clínico digital deve ser colocado num local seguro, fora do alcance das crianças pequenas. Ao comparar as temperaturas medidas com dois termômetros, é possível encontrar valores diferentes, mesmo que ambos os termômetros tenham a mesma tolerância de precisão.

INSTRUÇÕES DE LIMPEZA

Para limpar o termômetro, lavar a ponta com uma solução de água fria e um detergente suave. Desinfetar o termômetro friccionando o sensor e a extremidade inferior da haste com um pano embebido numa solução anti-séptica caseira, como álcool para fricção.

GARANTIA

Este termômetro tem uma garantia contra defeitos de fabricação de dois anos, a contar da data de aquisição, sob condições normais de utilização doméstica. A observação precisa das instruções garante um funcionamento normal por muitos anos. Se o termômetro não funcionar bem, testar imediatamente a bateria (consultar as instruções para mudar a bateria). Se necessário, trocar a bateria. Na utilização profissional recomenda-se uma verificação do dispositivo de dois em dois anos por um laboratório autorizado.

Fabricante:

Geratherm Medical AG
Fahrenheitstraße 1
D-98716 Geschwenda
Alemanha

Importador e Distribuidor:

Geratherm Medical do Brasil
Av. Fagundes Filho, 145 - Cj. 152
VI. Monte Alegre - São Paulo - SP
CEP 04304-010 - Brasil
0800 774 00 99

CE 0118