

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## Termômetro Clínico Digital G-Tech Modelo TH1027



### Indicação de Uso

O Termômetro Clínico Digital G-Tech é indicado para processos de medição de temperatura por via oral e axilar.

### Precauções, advertências e cuidados especiais

- Siga sempre as instruções de uso.
- Não exponha o termômetro em locais com temperaturas extremas, umidade, luz direta e poeira;
- Este termômetro destina-se somente a medir a temperatura corporal;
- Este termômetro não é indicado para ser utilizado via auricular. Projetado para ser utilizado para medição da temperatura corpórea via oral e axilar;
- Não deixe cair o instrumento. Evite vibrações fortes;
- Não realize medições quando o termômetro estiver molhado, pois isto pode gerar resultados incorretos;
- Nunca ferva o termômetro.
- Não deixe o termômetro ao alcance das crianças, pois contém peças pequenas que podem ser engolidas (como a bateria, etc.).
- Recomenda-se remover a bateria do termômetro em caso de não utilizá-lo por longos períodos, pois a mesma pode danificá-lo.
- Após cada utilização, desinfete o termômetro especialmente no caso de o mesmo ter sido compartilhado por mais de uma pessoa;
- Não é indicado o uso deste termômetro por via oral em pacientes de 2 anos ou menos de idade;
- Não desmonte o termômetro, pois assim perderá o direito a garantia;
- Caso tenha dúvidas em relação ao uso deste termômetro, entre em contato com o nosso Serviço de Atendimento ao Cliente - SAC.
- O uso deste termômetro não dispensa a consulta com seu médico.
- Tempo total da medição: aproximadamente 60 segundos.

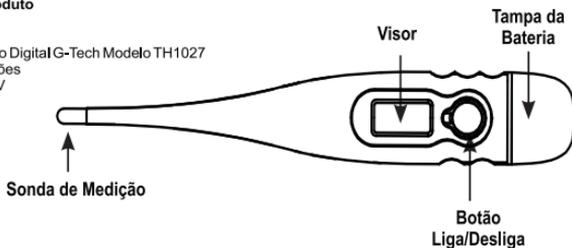
### ATENÇÃO:

A eficácia do termômetro G-Tech TH1027 pode ser afetada caso as situações a seguir não sejam corretamente seguidas ocasionando resultados incorretos.

- 1.Utilize o termômetro apenas na faixa de operação informada pelo fabricante (Temperatura: 5°C a 40°C e Umidade relativa: 0% a 85%)
- 2.Armazene o termômetro apenas na faixa informada pelo fabricante (Temperatura: -10°C a 55°C e Umidade relativa: 0% a 90%)
- 3.Evite vibrações fortes e não deixe o termômetro cair
- 4.A temperatura corporal do paciente deve estar acima da temperatura ambiente no momento da medição.

### Identificação do Produto

Conteúdo:  
01 Termômetro Clínico Digital G-Tech Modelo TH1027  
01 manual de Instruções  
01 bateria de lítio 1,5V  
01 estojo



### Instruções de Uso

Para ligar o termômetro pressione o botão Liga/ Desliga. O som de um bip será ouvido e a imagem será mostrada na tela. Em seguida o último valor medido é mostrado na tela. Após isso, o termômetro inicia o modo de teste.

Obs.: Se a temperatura corporal medida for menor que 32°C, o visor mostrará a imagem Lo. Caso a temperatura corporal medida seja maior que 42,9°C, o visor mostrará a imagem Hi.

Utilize-o numa das formas abaixo descritas:

Uso Oral: coloque o termômetro numa das bolsas existentes sob a língua, assegurando-se que a sonda de medição esteja em contato direto com a mesma. Feche a boca e respire regularmente pelo nariz para evitar que a medição seja influenciada pela inspiração ou expiração de ar. Temperatura normal: 35,7°C – 37,3°C.

Uso na região axilar: Primeiramente, seque a região axilar. Coloque a sonda debaixo do braço, no centro da axila. Temperatura normal: 35,2°C – 36,7°C

Durante a medição, o símbolo °C permanece piscando, quando pára de piscar, ouve-se o sinal do beep por aproximadamente 10 segundos, e a medição é mostrada no visor.

O tempo mínimo de medição deve ser respeitado, sem exceção, até a emissão do sinal sonoro (beep).

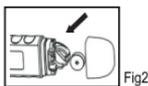
Para prolongar a vida útil da bateria, desligue o termômetro após cada utilização, pressionando ligeiramente o botão "Liga/Desliga". Se não o fizer, o termômetro se desligará automaticamente passados 10 minutos.

### Trocando a Bateria

Substitua a bateria quando o símbolo aparecer, indicando bateria fraca. Retire a tampa conforme figura 1.



Retire a bateria conforme indicado na figura 2. Não descarte em lixo comum, descarte-as em local apropriado.



Insira uma nova bateria conforme figura 3, e coloque a tampa.

Para saber onde encontrar um posto de assistência técnica autorizado, acesse nosso site: [www.accumed.com.br](http://www.accumed.com.br) ou entre em contato com nosso SAC: 0800 052 1600

### Manutenção e Limpeza

- Utilize um pano macio e limpo para limpar o termômetro
- Use um pano levemente umedecido com água ou detergente neutro para limpar possíveis manchas no termômetro e posteriormente seque com um pano seco e limpo.
- Não utilize benzeno, thinner ou qualquer solvente orgânico para limpar o termômetro.
- Não deixe a sonda do termômetro em álcool por longo período de tempo
- Não tente esterilizar a sonda do termômetro com água quente (Temperatura da água  $\geq 50^\circ\text{C}$ )

### Especificações Técnicas

Intervalo de medição: 32,0 a 42,9°C  
Erro máximo: 32°C a 42°C:  $\pm 0,2^\circ\text{C}$ , > 42°C:  $\pm 0,4^\circ\text{C}$   
Display: visor de cristal líquido  
Memória: armazena automaticamente a última medição  
Vida útil da bateria: aproximadamente 200 horas  
Dimensão: 12,2cm (C) X 1,8cm (L) X 1,1cm (A)  
Peso: aproximadamente 10g (bateria inclusa)  
Condições de uso: Temperatura: 5°C a 40°C / Umidade relativa: 0% a 85%  
Condições de armazenamento e transporte: Temperatura: -10°C a 55°C / Umidade relativa: 0% a 90%  
Termômetro a prova d'água

### Classificação

Equipamento alimentado internamente  
De acordo com grau de proteção contra choque elétrico: Parte aplicada tipo BF.  
De acordo com grau de proteção contra penetração de água: Equipamento IP22  
Modo de operação: Contínuo

### Garantia

O Termômetro Clínico Digital G-Tech Modelo TH1027 tem garantia de um ano a contar da data de entrega efetiva dos produtos. A garantia somente será válida mediante apresentação do cupom fiscal com data de compra, nome referência do produto e identificação do revendedor. A garantia não se aplica aos danos provocados por manuseio inadequado, acidentes, inobservância das instruções de uso, conservação e operação descritas no manual, ou a alterações feitas no instrumento por terceiros. Qualquer abertura desautorizada do termômetro invalidará esta garantia; não existem componentes internos que necessitem ser manuseados pelo usuário. A bateria, e os danos provocados pelo vazamento da mesma, não estão cobertos pela garantia. A garantia não cobre despesas de envio e retorno para conserto, atos ou fatos provocados pelo mau funcionamento do termômetro e outras despesas não identificadas. O fabricante se reserva do direito de substituir o termômetro defeituoso por outro novo, caso julgue necessário. Sendo o critério de julgamento exclusivo do fabricante. Os reparos efetuados dentro do prazo de garantia não o prorrogam. Todo serviço de manutenção oriundo de peças sensíveis ao desgaste de uso será cobrado a parte, mesmo que o aparelho esteja dentro do prazo de garantia.

### INSTRUÇÕES PARA MINIMIZAR O IMPACTO AMBIENTAL DURANTE O USO DO TERMÔMETRO CLÍNICO DIGITAL G-TECH

- O Termômetro Clínico Digital G-Tech não necessita de instruções especiais para sua instalação com o objetivo de minimizar o seu impacto no meio ambiente durante a vida útil do produto.
- A utilização normal deste dispositivo irá consumir energia. Caso não utilize o Termômetro Clínico Digital G-Tech, mantenha-o desligado para prolongar a vida útil da bateria e consequentemente economizar energia. Se nenhuma ação for realizada, o termômetro será desligado automaticamente após cerca de 10 minutos.
- Este equipamento foi projetado para fornecer resistência à interferência eletromagnética. Entretanto, o funcionamento deste dispositivo pode ser afetado na presença de fortes fontes de interferência eletromagnética ou de radiofrequência, como telefones celulares, radio comunicadores, microondas, etc.
- A utilização destinada do Termômetro Clínico Digital G-Tech emite pequenas frações de radiação eletromagnética, mas em conformidade com as normas previstas na especificação do projeto do produto, não causando nenhum efeito adverso no usuário e no meio ambiente.
- Por favor, certifique-se de usar este produto longe de ambientes de radiação eletromagnética de alta intensidade para evitar a interferência causada por forte radiação eletromagnética e qualquer impacto negativo para o usuário.
- O Termômetro Clínico Digital G-Tech contém uma bateria tipo LR41 1,5V. Caso o aparelho apresente superaquecimento, interrompa imediatamente a utilização do aparelho e contate o Serviço de Atendimento ao Cliente do detentor do registro.
- Ao usar o dispositivo, preste atenção nas condições de operação e manutenção do Termômetro Clínico Digital G-Tech e após o uso, assegure-se de armazenar seu termômetro no estojo de plástico para evitar sujidades e possíveis danos, a fim de prolongar a vida útil do dispositivo. Para limpá-lo siga exatamente as instruções do item MANUTENÇÃO E LIMPEZA deste manual.

### INFORMAÇÕES PARA O GERENCIAMENTO DE FINAL DE VIDA ÚTIL DO TERMÔMETRO CLÍNICO DIGITAL G-TECH

- O Termômetro Clínico Digital G-Tech é um equipamento alimentado por uma bateria LR41 1,5V. A bateria de lítio está localizada na parte superior do Termômetro Clínico Digital G-Tech em seu compartimento de bateria, podendo ser removido, pelo usuário, com o auxílio de um objeto pontiagudo, como uma caneta. Este procedimento somente pode ser realizado por um profissional habilitado com a utilização de ferramentas específicas para este fim.
- Uma vez que este aparelho utiliza bateria descartável tipo LR41 para seu funcionamento, a bateria utilizada, e que não esteja mais funcionando de forma adequada, deve ser entregue às agências profissionais e habilitadas para classificação e descarte conforme a legislação sanitária local.
- Nunca abra o aparelho. Quando necessário este procedimento deverá ser realizado por pessoal qualificado a fim de se evitar possíveis riscos ao usuário e perda de garantia do produto.
- As baterias utilizadas devem ser descartadas conforme a legislação sanitária local.
- Não jogue as baterias no fogo pois há perigo de explosão.
- O descarte do dispositivo, dos componentes e demais acessórios deve ser feito de acordo com as regulamentações locais aplicáveis. O descarte ilegal pode causar poluição ambiental.
- Para evitar a contaminação do meio ambiente, pessoas ou outros aparelhos, certifique-se de ter desinfetado e descontaminado o equipamento adequadamente antes do descarte do mesmo.

Diretrizes e declaração do fabricante – Emissões Eletromagnética		
O Termometro Clínico Digital G-Tech é destinado ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. Convém que o comprador ou o usuário do Termometro Clínico Digital G-Tech garanta que este seja utilizado em tal ambiente.		
Ensaio de Emissões	Conformidade	Ambiente Eletromagnético – diretrizes
Emissões de RF CISPR 11	Grupo 1	O Termometro Clínico Digital G-Tech utiliza a energia de RF apenas para a sua função interna. Portanto, suas emissões RF são muito baixas e não é provável que causem qualquer interferência em equipamentos eletrônicos próximos.
Emissões de RF CISPR 11	Classe B	O Termometro Clínico Digital G-Tech é apropriado para uso em todos estabelecimentos, incluindo domicílios e aqueles diretamente conectados à REDE PÚBLICA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA de baixa tensão que alimenta as edificações utilizadas como domicílios.

Diretrizes e declaração do fabricante - Imunidade Eletromagnéticas			
O Termometro Clínico Digital G-Tech é destinado ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. Convém que o comprador ou o usuário do Termometro Clínico Digital G-Tech garanta que este seja utilizado em tal ambiente.			
Ensaio de Imunidade	Nível de Ensaio IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Diretrizes
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	± 6kV contato ± 8kV ar	± 6kV contato ± 8kV ar	Convém que os pisos sejam de madeira, concreto ou cerâmica. Se os pisos estiverem recobertos por material sintético, convém que a umidade relativa seja de pelo menos 30%.
Campo magnético gerado pela frequência da rede elétrica (50/60Hz) IEC 61000-4-8	3A/m	3A/m	Convém que campos magnéticos na frequência da rede de alimentação tenham níveis característicos de um local típico em um ambiente típico hospitalar ou comercial.
NOTA: Ut é a tensão de rede c.a. anterior à aplicação do nível de ensaio.			

Diretrizes e declaração do fabricante - Imunidade Eletromagnética			
O Termometro Clínico Digital G-Tech é destinado ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. Convém que o comprador ou o usuário do Termometro Clínico Digital G-Tech garanta que este seja utilizado em tal ambiente.			
Ensaio de Imunidade	Nível de Ensaio IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético - Diretrizes
RF Conduzida IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz	NA	Não convém que sejam utilizados equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis a distâncias menores em relação à qualquer parte do Termometro Clínico Digital G-Tech, incluindo cabos, do que a distância de separação recomendada calculada pela equação aplicável à frequência do transmissor.
RF Irradiada IEC 61000-4-3	3 Vrms 80 MHz a 2,5 GHz	3V/m	<p><b>Distância de Separação Recomendada</b></p> $d = \left[ \frac{3.5}{V_1} \right] \sqrt{P}$ $d = \left[ \frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P} \quad 80\text{MHz a } 800\text{MHz}$ $d = \left[ \frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P} \quad 800\text{MHz a } 2.5\text{GHz}$ <p>Onde P é o nível máximo declarado da potência de saída do transmissor em watts (W), de acordo com o fabricante do transmissor, e d é a distância de separação recomendada em metros (m).</p> <p>Convém que a intensidade de campo proveniente de transmissores de RF, determinada por uma vistoria eletromagnética do campo, seja menor do que o nível de conformidade para cada faixa de frequência.</p> <p>Pode ocorrer interferência na vizinhança dos equipamentos marcados com seguinte símbolo: </p>

Distâncias de separação recomendadas entre equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis e o Termometro Clínico Digital G-Tech		
O Termometro Clínico Digital G-Tech é destinado para o uso em um ambiente eletromagnético na quais perturbações por irradiações por RF são controladas. O comprador ou usuário do Termometro Clínico Digital G-Tech pode ajudar a prevenir interferências eletromagnéticas mantendo a distância mínima entre os equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis (transmissores) e o Termometro Clínico Digital G-Tech como recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima de saída do equipamento de comunicação.		
Nível máximo declarado da potência de saída do transmissor	Distância de separação recomendada de acordo com a frequência do transmissor	
	m	
W	80MHz a 800MHz $d = \left[ \frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$	800MHz a 2.5GHz $d = \left[ \frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$
0.01	0.12	0.23
0.1	0.38	0.73
1	1.2	2.3
10	3.8	7.3
100	12	23
Para transmissores com um nível máximo declarado de potencia de saída não listado acima, a distância de separação recomendada d em metros (m) pode ser determinada utilizando -se a equação aplicável à frequência do transmissor, onde P é a potência máxima declarada de saída do transmissor em watts (W), de acordo com o fabricante do transmissor.		

Item	Descrição
	Atenção, leia as instruções de uso
	Leia cuidadosamente as Instruções de Uso antes de utilizar este equipamento
	Validade
	Fabricante
	Código do lote
	Parte aplicada de tipo BF
IP22	Equipamento protegido contra objetos sólidos de diâmetro maior que 12.5mm. Protegido contra a penetração vertical de gotas de água para uma inclinação máxima de 15° em relação a qualquer plano vertical.
	Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos
	Limite de umidade
	Limites de temperatura

Detentor da Notificação: Accumed Produtos Médico Hospitalares Ltda.  
Rodovia Washington Luiz, 4370 – Galpões G, H, J, K e L  
Vila São Sebastião - Duque de Caxias – RJ CEP: 25055-009  
IE: 77.701-290 / CNPJ: 06.105.362/0001-23  
SAC: 0800-052-1600 / Comercial: (21) 2126-1600 / www.accumed.com.br  
Fabricante: Joytech Healthcare Co. Ltd.  
No. 365, Wuzhou Road, Yuhang Economic Development Zone, Hangzhou City, 311100, Zhejiang - China  
REV08\_110423