

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## Termômetro Clínico Digital G-Tech Modelo TH400



### 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

- O Termômetro deve ser armazenado a uma temperatura de -10°C a 55°C;
- Não exponha o termômetro em locais com temperaturas extremas, umidade, luz direta e poeira;
- Não deixe cair o instrumento. Evite vibrações fortes;
- Este termômetro destina-se somente a medir a temperatura corporal;
- Não deixe o termômetro ao alcance das crianças, pois contém peças pequenas que podem ser engolidas (como a bateria, etc.).
- O uso deste termômetro não dispensa a consulta com seu médico.
- O uso inadequado deste termômetro pode gerar resultados incorretos. Siga corretamente as instruções de uso.
- Caso tenha dúvidas em relação ao uso deste termômetro, entre em contato com o nosso Serviço de Atendimento ao Cliente - SAC.
- Recomenda-se remover a bateria do termômetro em caso de não utilizá-lo por longos períodos, pois a mesma pode danificá-lo.
- Nunca ferva o termômetro.
- Limpe o corpo e a ponta do termômetro com pano umedecido em álcool.
- Não desmonte o termômetro, pois assim perderá o direito a garantia.
- Tempo total da medição de 60 a 120 segundos.

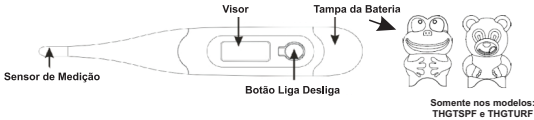
### Identificação do Produto

Conteúdo:

01 Termômetro Clínico Digital G-Tech Modelo TH400

01 manual de Instruções

01 bateria de lítio 1,5V



### 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, seguida por . O último valor medido é mostrado na tela. O termômetro inicia o modo de teste.

Se a temperatura ambiente for maior que 32°C, o visor indicará o valor da temperatura atual e não a imagem .

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

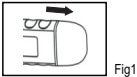
Durante a medição, o símbolo °C permanece piscando, quando pára de piscar, ouve-se o sinal do beep por aproximadamente 10 segundos, e a medição é mostrada no visor.

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

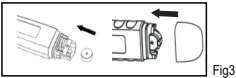
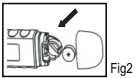
Para prolongar a vida útil da bateria, desligue o termômetro após cada utilização, pressionando levemente o botão "Liga/Desliga". Se não o fizer, o termômetro se desligará automaticamente passados 10 minutos.

### 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 ≥ 50°C)

### Especificações Técnicas

Faixa de medição: 32,0 a 42,9°C

Erro máximo de indicação: +/- 0,2°C

Display: visor de cristal líquido

Memória: armazena automaticamente a última medição

Vida útil da bateria: aproximadamente 200 horas

Dimensão: 12,3cm X 1,9cm X 1,1cm

Peso: aproximadamente 10g (bateria inclusa)

Condições de uso: Temperatura: 5°C a 40°C / Umidade relativa: menor ou igual a 85%

Condições de armazenagem e transporte: Temperatura: -10°C a 55°C / Umidade relativa: menor ou igual 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 IP27

Modo de operação: Contínuo

### Garantia

O Termômetro Clínico Digital G-Tech Modelo TH400 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 o 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.


### Descrição de símbolos

Ítem	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
IP27	Equipamento protegido contra objetos sólidos de diâmetro maior que 12,5mm, Protegido contra imersão temporária em água de até 1 metro por 30 minutos
	Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos
	Limite de umidade
	Limites de temperatura

Abaixo seguem tabelas onde estão descritas informações importantes sobre compatibilidade eletromagnética. *Ref.: IEC 60601-1-2.*

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.  <b>Distância de Separação Recomendada</b>
RF Irradiada IEC 61000-4-3	3 Vrms 80 MHz a 2,5 GHz	3V/m	$d = \left[\frac{3.5}{F_1}\right] \sqrt{P}$  $d = \left[\frac{3.5}{E_1}\right] \sqrt{P}$ 80MHz a 800MHz  $d = \left[\frac{7}{E_1}\right] \sqrt{P}$ 800MHz a 2.5GHz  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).  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.  Pode ocorrer interferência na vizinhança dos equipamentos marcados com seguinte símbolo: 

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 determinadautilizando -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.		

Importado por:  
Accumed Produtos Médico Hospitalares Ltda.  
CNPJ: 06.105.362/0001-23  
Rodovia Washington Luiz, 4370 - Galpões G, H, J, K e L - Vila São Sebastião  
Duque de Caxias – RJ CEP: 25055-009  
SAC: 0800-052-1600 / www.accumed.com.br - Comercial: (21) 2126-1600  
Registro ANVISA: 80275310040  
Responsável Técnico: Marcos Eduardo da Silva Jordão  
CRQ-RJ 3º Região: 03212320  
Fabricado por: Joytech Healthcare Co. Ltd.  
No. 365, Wuzhou Road, Yuhang Economic Development Zone, Hangzhou  
City, 311100, Zhejiang - China  
REV07\_040322