

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.

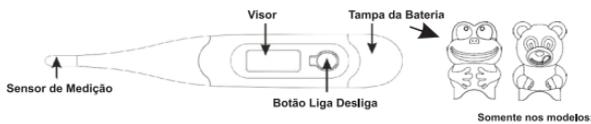
Identificação do Produto

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.



Fig1

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

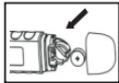


Fig2

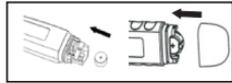


Fig3

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 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 armazenamento 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 o 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, rádio 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 descartado o equipamento adequadamente após o descarte do mesmo.

Descrição de símbolos

| 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 |
| 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 |

| 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>Distância de Separação Recomendada</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 W | Distância de separação recomendada de acordo com a frequência do transmissor m | |
| | 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. | | |