



MANUAL DE INSTRUÇÃO

TERMÔMETRO INFRAVERMELHO GO!

INDICAÇÃO DE USO



O Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go é um termômetro infravermelho projetado para medição intermitente da temperatura do corpo humano, em pessoas de todas as idades.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Os termômetros digitais infravermelhos trabalham a partir da medida do calor emitido pela superfície da testa do paciente, através de um sensor altamente preciso utilizando o princípio da lei da radiação.

LEIA OS ITENS A SEGUIR ANTES DE UTILIZAR O DISPOSITIVO

Para garantir o uso correto do produto, siga sempre as medidas básicas de segurança, incluindo as advertências e cuidados incluídos neste manual de instruções.

ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES A SEREM ADOTADAS

- Leia, atentamente, o manual de instruções do produto antes do uso.
- Favor utilizar o termômetro unicamente para o propósito descrito neste manual.
- Não use este produto em nenhum outro local de aplicação, que não seja na testa. A realização da medição em qualquer outro local no corpo irá resultar em uma leitura imprecisa.
- Não toque o sensor/lente do termômetro com os dedos.
- Não realize medições imediatamente após um banho, exercício extenuante, alimentação ou exposição prolongada ao sol, caso contrário, resultará em resultados de medição maiores que o real. Aguarde 30 minutos em ambiente dentro das condições de operação especificadas no manual (+15°C a +35°C).
- Não realize medições em ambientes fora da faixa especificada de operação, caso contrário, resultará em resultados de medição imprecisos.
- Não realize medições próximas a aquecedores, refrigeradores e saída de ar.
- Não realize a medição da temperatura de tecidos com cicatrizes ou tecidos comprometidos por doenças da pele.
- É recomendável que antes da medição, os pacientes e o termômetro fiquem em temperatura ambiente de estado estável por pelo menos 30 minutos.
- Evite medir a temperatura no período de até 30 minutos após exercícios físicos, banho ou retorno de ambientes externos.
- Este termômetro destina-se apenas a medir a temperatura corporal.
- Não exponha o dispositivo a temperaturas extremas, umidade, poeira ou luz direta.
- Não utilize o aparelho caso esteja danificado ou se detectar qualquer irregularidade.
- Este termômetro consiste em peças de alta-precisão. Não deixe cair o instrumento e evite vibrações fortes pois isso pode ocasionar resultados imprecisos.
- O tempo de medição mínimo (até o ouvir o sinal sonoro) deve ser mantido sem exceção.
- Não deixe este termômetro ao alcance das crianças, pois contém peças pequenas que podem ser engolidas (baterias, etc.).
- Nunca mergulhe o Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go em água ou em qualquer outro líquido (este aparelho não é à prova de água). Para limpá-lo, siga exatamente as instruções do tópico "Cuidados e Manutenção" contidas neste manual.
- A precisão da medição pode ser afetada se a testa do paciente estiver coberta com cabelo, suor ou cosméticos.
- NUNCA ferva o termômetro!
- Os resultados das medições da temperatura são SOMENTE para referência. Consulte seu médico para qualquer ação.
- Nunca abra ou desmonte o seu dispositivo.
- Jamais tente consertar o seu termômetro por conta própria, pois qualquer abertura desautorizada do produto invalidará o direito à garantia.
- Se qualquer alteração no desempenho do equipamento for observada, verifique o tópico "Guia de Resolução de Problemas" contido nesse manual; caso o problema persista, entre em contato com uma assistência técnica.

CUIDADOS COM A OPERAÇÃO

- Não realize medições em ambientes fora da faixa especificada de operação, caso contrário, resultará em resultados de medição imprecisos.
- Não realize medições imediatamente após um banho, exercício extenuante, alimentação ou exposição prolongada ao sol, caso contrário, resultará em resultados de medição maiores que o real. Aguarde 30 minutos em ambiente dentro das condições de operação especificadas no manual (+15°C a +35°C).
- Não realize medições próximas a aquecedores, refrigeradores e saída de ar.
- Equipamentos de Rádio frequência de comunicação móvel podem afetar o funcionamento do Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go. Favor, mantenha o seu equipamento longe de fontes de Rádio frequência.
- É recomendável que antes da medição, os pacientes e o termômetro fiquem em ambiente com temperatura estável e dentro da faixa de operação do produto, por pelo menos 30 minutos.
- A precisão da medição pode ser afetada se a testa do paciente estiver coberta com cabelo, suor ou cosméticos.
- Verifique se o sensor/lente do termômetro esteja sem sujeira, danos ou arranhões antes de usar.

CUIDADOS COM O ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO

- Não exponha o dispositivo a temperaturas extremas, umidade, poeira ou luz direta.
- Armazene o Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go em local limpo e seco.
- Sempre mantenha o seu termômetro armazenado dentro da faixa de temperatura (-25°C a 55°C) e umidade (10% a 90%) especificadas no manual do produto.
- Nunca deixe nenhum objeto pesado sobre o termômetro.
- Não toque o sensor/lente do termômetro com os dedos.
- Este termômetro consiste em peças de alta-precisão. Não deixe cair o instrumento e evite vibrações fortes pois isso pode ocasionar resultados imprecisos.
- Mantenha o termômetro fora do alcance de crianças, pois contém peças pequenas que podem ser engolidas (baterias, etc.).
- Se souber que não vai utilizar o termômetro durante longos períodos, remova a bateria do dispositivo, para evitar que este item ao deteriorar-se, não danifique o instrumento.
- Condições de Armazenamento: -25°C a +55°C; 10% - 90% UR; 70 kPa a 106 kPa

CUIDADOS COM O DESCARTE

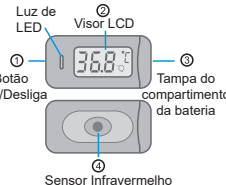
- Não jogue as baterias no fogo. Há perigo de explosão.
- Não descartar as baterias em lixo comum. As baterias utilizadas devem ser descartadas conforme a legislação sanitária local.
- O descarte do dispositivo, dos componentes e demais acessórios deve ser feito de acordo com as regulamentações locais aplicáveis. O descarte ilegal pode causar poluição ambiental.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

- Possui 3 tipos de cor de luz de LED (alarme de febre):
- < 35,5°C (95,5°F): Azul
- 35,5°C - 37,5°C (95,5°F - 99,5°F): Verde
- > 37,5°C (99,5°F): Vermelho

Forma de apresentação do Produto

- Conteúdo:
- 01 Termômetro Digital Infravermelho G-TECH Go
- 01 manual de instruções
- 01 mini chave de fenda
- 01 bateria 3V tipo CR2032



INSTRUÇÕES DE USO

Leia todas as informações do manual de instruções e qualquer outra informação incluída na caixa antes de usar este dispositivo.

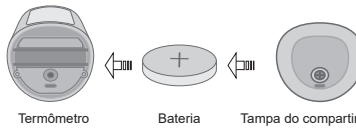
INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA

Este dispositivo funciona utilizando uma bateria de 3 V do tipo CR2032.

1. Abra a tampa do compartimento de bateria utilizando a mini chave de fenda que acompanha o produto.

2. Insira 1 (uma) bateria 3V do tipo CR2032 no interior do compartimento de bateria. Certifique-se de que a polaridade +/- esteja posicionada adequadamente.

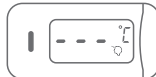
3. Feche o compartimento de bateria.



- Quando o indicador de bateria fraca aparecer no display do seu termômetro, significa que a bateria está fraca e precisa ser substituída o quanto antes.
- Remova a bateria se for guardar o dispositivo por um longo período.
- Não jogue as baterias no fogo. Há perigo de explosão.
- Não descartar as baterias em lixo comum. As baterias utilizadas devem ser descartadas conforme a legislação sanitária local.
- Mantenha as baterias fora do alcance de crianças, pois são peças pequenas que podem ser engolidas.
- Quando a bateria for removida do dispositivo, todos os resultados armazenados na memória do termômetro são apagados.

MEDINDO A TEMPERATURA

Aperte o botão Liga / Desliga para ligar o termômetro. Os 3 tipos de cores de luz de LED se acenderão (na ordem: verde, azul e vermelho) e todos os símbolos serão mostrados no display. Após 3 segundos, a luz de LED azul e o símbolo °C ficarão piscando e o símbolo será mostrado no display indicando que o termômetro está pronto para a medição.



1. Certifique-se de que a testa do usuário não esteja coberta com cabelo, suor ou cosméticos. É recomendado que o usuário limpe e seque a testa antes de realizar a medição.

2. Encoste o sensor infravermelho no centro da testa do usuário.

3. Após, aproximadamente, um segundo, o sinal sonoro indicará que a medição está concluída e, por fim, o valor da temperatura será mostrado no display e a luz de LED se acenderá na cor vermelha, azul ou verde conforme a faixa da temperatura obtida. Obs.: Vide o item "CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO" mencionadas neste manual.

DESLIGAMENTO DO TERMÔMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO G-TECH GO

Para desligar o seu Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go, aperte e mantenha pressionado o botão Liga/Desliga quando o dispositivo estiver em funcionamento. Desligamento automático: O Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go será desligado automaticamente em 30 segundos, caso permaneça sem nenhuma operação.

FUNÇÃO MEMÓRIA

1. Quando o termômetro estiver desligado, pressione o botão Liga/Desliga por, aproximadamente, 3 segundos até o display mostrar a imagem conforme figura abaixo.



2. O display exibirá o último valor de temperatura armazenado no dispositivo (nº 01). Aperte, novamente, o botão Liga/Desliga para alternar para o próximo valor armazenado na memória e assim sucessivamente até a capacidade máxima de 20 resultados armazenados.



Obs.: Quando a bateria for removida do dispositivo, todos os resultados armazenados na memória do termômetro são apagados.

CUIDADOS E MANUTENÇÃO

- Não exponha o dispositivo a temperaturas extremas, umidade, poeira ou luz direta.
- Não toque o sensor/lente do termômetro com os dedos.
- O sensor é muito delicado. É muito importante proteger o sensor do seu dispositivo da poeira e de danos.
- Limpe, suavemente o sensor infravermelho com um cotonete levemente umedecido em álcool. Não utilize água diretamente para lavar o sensor do termômetro.
- Limpe o corpo do termômetro e o display LCD com um pano limpo, macio e seco. Não utilize solventes ou imerja o dispositivo em água ou outros líquidos.
- Se souber que não vai utilizar o termômetro durante longos períodos, remova a bateria do dispositivo para evitar que ela, ao deteriorar-se, não danifique o instrumento.

GUIA DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Se algum imprevisto ocorrer durante o funcionamento do Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go, por favor, olhe no quadro abaixo:

PROBLEMA	PROVÁVEL CAUSA	SOLUÇÃO
Quando o dispositivo é ligado, mas o termômetro não funciona	Bateria descarregada.	Substitua por uma nova bateria tipo CR2032.
	A bateria não foi inserida corretamente	Certifique-se de que a polaridade da bateria está posicionada corretamente
HH	Indica que a temperatura ambiente excede a temperatura superior de operação do dispositivo	A medição deve ser feita em um ambiente entre 15 °C e 35 °C e, antes da medição, o dispositivo deve ser estabilizado por 30 minutos nesse ambiente.
LI	Indica que a temperatura ambiente excede a temperatura inferior de operação do dispositivo	A medição deve ser feita em um ambiente entre 15 °C e 35 °C e, antes da medição, o dispositivo deve ser estabilizado por 30 minutos nesse ambiente.

Hj	Indica que a temperatura alvo está acima da faixa de temperatura de medição que é de 42,9 °C
Lo	Indica que a temperatura alvo está abaixo da faixa de temperatura de medição que é de 32 °C

ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA

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.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Faixa de temperatura de Medição: 32 °C - 42,9 °C / 89,6 °F - 109,2 °F
- Precisão: 35°C - 42°C; ± 0,2°C; 95°F - 107,6 °F; ± 0,4°F; 32°C - 34,9°C; ± 0,3°C; 89,6°F - 94,8 °F; ± 0,5 °F; 42,1°C - 42,9°C; ± 0,3°C; 107,8°F - 109,2 °F; ± 0,5 °F
- Resolução: 0,1°C
- Fonte de alimentação: 01 (uma) bateria 3V tipo CR2032;
- Resultados do teste: expressos em Grau Celsius (°C) e em graus Fahrenheit (°F);
- Temperatura de armazenamento / transporte: - 25° a + 55°C;
- Umidade de Armazenamento e Transporte: 10% a 90% UR
- Pressão atmosférica de Armazenamento e Transporte: 70kPa a 106 kPa
- Temperatura de operação: + 15° a + 35°C;
- Umidade de operação: 15% a 85% UR
- Pressão atmosférica de operação: 70kPa a 106 kPa
- Capacidade de Memória: 20 resultados
- Dimensões do termômetro: 47,5 mm (C) x 23,5 mm (L) x 25 mm (A)
- Dimensões do display LCD: 26 mm x 13 mm
- Peso: 22 g (incluindo a bateria)
- Tempo de teste: aproximadamente 1 segundo;
- Desligamento automático: após 30 segundos em descanso
- Possui 3 tipos de cor de luz de LED (alarme de febre):
- < 35,5°C (95,5°F): Azul
- 35,5°C - 37,5°C (95,5°F - 99,5°F): Verde
- > 37,5°C (99,5°F): Vermelho

Termo de Garantia

O Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go tem garantia de 1 ano a contar da data de entrega efetiva dos produtos. A garantia somente será válida mediante a apresentação do cupom fiscal com data de compra, nome, referência do produto e identificação do revendedor. A garantia de 1 ano não se aplica às partes sensíveis ao desgaste de uso normal, que possuem garantia de 90 dias. Os prazos são contados a partir da data de compra. 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 aparelho por terceiros. Qualquer abertura desautorizada do aparelho invalidará esta garantia; não existem componentes internos que necessitem ser manuseados pelo usuário. A bateria/pilha, 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 aparelho e outras despesas não identificadas. O fabricante se reserva do direito de substituir o aparelho defeituoso por outro novo, caso julgue necessário, sendo o critério de julgamento exclusivo do fabricante, após análise técnica. 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 separadamente, mesmo que o aparelho esteja dentro do prazo de garantia.

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

Diretrizes e declaração do fabricante - Emissões Eletromagnética			
O Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go é destinado ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. Convém que o comprador ou o usuário do Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go garanta que este seja utilizado em tal ambiente.			
Ensaio de Emissões	Conformidade	Ambiente Eletromagnético - diretrizes	
Emissões de RF CISPR 11	Grupo 2	O Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go deve emitir energia eletromagnética em parte desempenhar sua função pretendida. Equipamentos eletrônicos próximos podem ser afetados.	
Emissões de RF CISPR 11	Classe B	O Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go é apropriado para uso em todos estabelecimentos que não sejam domésticos e aqueles diretamente conectados à rede pública de fornecimento de energia de baixa tensão que alimenta as edificações utilizadas como domicílios.	
Emissões de Harmônicos IEC 61000-3-2	Não aplicável		
Flutuação de tensão/ e emissões cintilação IEC 61000-3-3	Não aplicável		

Diretrizes e declaração do fabricante - Imunidade Eletromagnéticas			
O Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go é destinado ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. Convém que o comprador ou o usuário do Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go 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%.

Diretrizes e declaração do fabricante - Imunidade Eletromagnética			
O Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go é destinado ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. Convém que o comprador ou o usuário do Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go 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 - 80 MHz	3 Vrms	Não convém que sejam utilizados equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis a distâncias menores em relação a qualquer parte do Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go, incluindo cabos, do que a distância de separação recomendada calculada pela equação aplicável à frequência do transmissor.
			Distância de Separação Recomendada $d = 1.2 \sqrt{P}$ $d = 1.2 \sqrt{P} / 80 \text{ MHz a } 800 \text{ MHz}$ $d = 2.3 \sqrt{P} / 800 \text{ MHz a } 2.5 \text{ GHz}$

RF Irradiada IEC 61000-4-3	3 V/m em 80 MHz - 2500 GHz	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
1. Nota: em caso de 80 MHz de frequência ou 800 MHz, a fórmula para a faixa superior é aplicável.		
2. Nota: Estas diretrizes podem não ser aplicáveis a todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.		
a) A intensidade de campo proveniente de transmissores fixos, tais como estações base de rádio para telefones (celular ou sem fio) e rádios móveis de solo, radioamador, transmissões de rádio AM e FM e transmissões de TV não pode ser prevista teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético gerado pelos transmissores fixos de RF, convém que seja considerada uma vistoria eletromagnética do campo. Se a intensidade de campo medida no local no qual o Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go será utilizado exceder o NÍVEL DE CONFORMIDADE aplicável para RF definido acima, convém que o Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go seja observado para que se verifique se está funcionando normalmente. Se um desempenho anormal for detectado, medidas adicionais podem ser necessárias, tais como reorientação ou realocação do Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go.		
b) Acima da faixa de frequência de 150kHz a 80 MHz, convém que a intensidade de campo seja menor que 3 V/m.		

Fabricado por:
Kangfu Medical Equipment Factory
No.380 Ningtang East Road, Yueqing, Zhejiang 325600, China

Importado e Distribuído por:
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
Responsável Técnico: Marcos Eduardo da Silva Jordão
CRQ/RJ 3ª Região: 03212320
SAC: 0800521600 / www.accumed.com.br
Declarado isento de registro pelo Ministério da Saúde
Cadastro ANVISA nº: 80275319013
Revisão00_240720

Distâncias de separação recomendadas entre equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis e o Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go			
O Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go é destinado para o uso em um ambiente eletromagnético na qual perturbações por irradiações por RF são controladas. O comprador ou usuário do Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go pode ajudar a prevenir interferências eletromagnéticas mantendo a distância mínima entre os equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis (transmissores) e o Termômetro Digital Infravermelho G-Tech Go 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		
	150kHz a 80 MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	80MHz a 800MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	800MHz a 2.5GHz $d = 2.3 \sqrt{P}$
0.01	0,12	0,12	0,23
0.1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23
Para transmissores com um nível máximo declarado de potência 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.			
1. Nota: em caso de 80 MHz de frequência ou 800 MHz, a fórmula para a faixa superior é aplicável.			
2. Nota: Estas diretrizes podem não ser aplicáveis a todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.			

DESCRIÇÃO DOS SÍMBOLOS DE ROTULAGEM

Ícones	Significado
	Leia cuidadosamente as Instruções de Uso antes de utilizar este equipamento
	Parte aplicada de tipo BF
	Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos
	Fabricante
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.
	Frágil, manusear com cuidado
	Manter afastado de luz solar
	Manter afastado de chuva
	Este lado para cima
	Limites de temperatura
	Limites de pressão atmosférica
	Limites de umidade
	Data de Fabricação
	Número de Série
	Código do Lote
	Empilhamento Máximo
	Validade
	Atenção, leia as instruções de uso