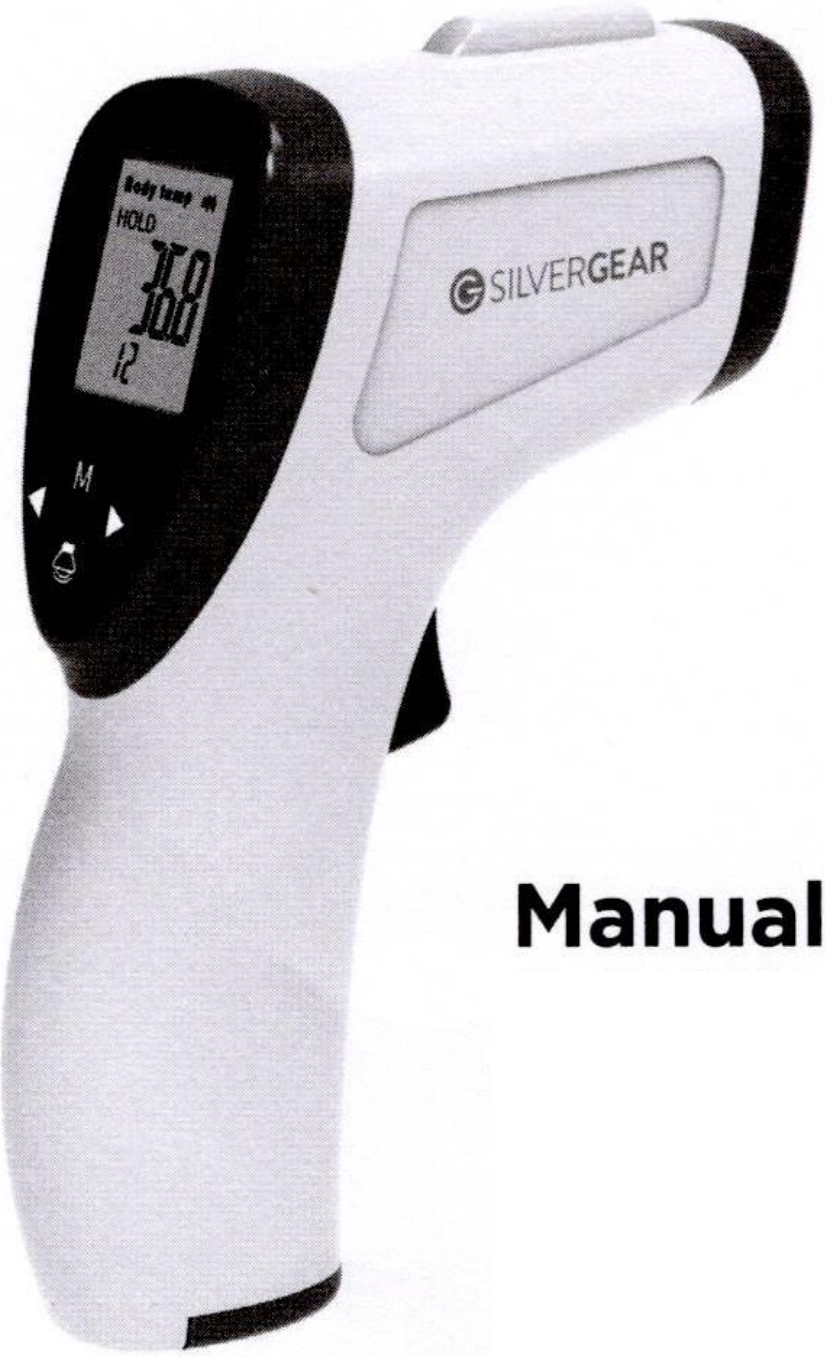
SILVERGEAR

INFRARED THERMOMETER

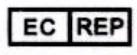
NON-CONTACT MEASUREMENT



Manual

Obrigado por adquirir o nosso termómetro infravermelho. Este manual fornecerá instruções para o uso eficaz e seguro do produto. Leia atentamente antes de utilizar e guarde o manual num local seguro para referência futura. Se alguma vez passar o produto para outros, este manual deve ser incluído.

1. A explicação dos símbolos gráficos

Etiqueta	Explicação
	IMPORTANTE Consulte o manual de instruções recomendado
	ADVERTÊNCIA Estas advertências devem ser observadas para evitar danos ao utilizador.
	CUIDADO Estas instruções devem ser observadas para evitar danos ao dispositivo.
	Estas notas fornecem informações adicionais úteis sobre a instalação ou operação.
	Indica que o item é um dispositivo médico
IP22	Grau de proteção = IP22: Protegido contra objetos sólidos acima de 12 mm, por exemplo, dedos e contra sprays diretos de água até 15 graus da vertical.
	Número do LOTE
	Número de série
	Fabricante
	Data de fabricação
	REEE (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos) Este produto não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico.
	Símbolo CE (símbolo de conformidade)
	Representante autorizado na Comunidade Europeia
	Temperatura de funcionamento
	Condições de armazenamento: Manter o dispositivo seco.
	Classificação do equipamento: parte aplicada do tipo BF

2. Informação de segurança



Leia atentamente o manual de instruções e as instruções de segurança antes de usar este dispositivo. Uso pretendido. Mantenha o manual de instruções para uso posterior.



Este termómetro de corpo infravermelho sem contacto foi projetado para ser usado para medição intermitente e monitoramento da temperatura do corpo humano, por consumidores no ambiente doméstico e no ambiente de cuidados primários como ferramenta de triagem. Além disso, o dispositivo é adequado para medir a temperatura de objetos na faixa de 0 °C a 100 °C (32-199 °F).

- Apenas para o uso pretendido, conforme descrito neste manual.
- As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brincam com este dispositivo.
- Antes de utilizar, inspecione o dispositivo e as suas peças. Não utilize em caso de danos.
- Não imerja o produto em água ou outros líquidos (não à prova d 'água).
- Não use como substituto da consulta com seu médico ou pediatra.
- Consulte o seu médico se vir sintomas como irritabilidade inexplicável, vómitos, diarreia, desidratação, alterações no apetite ou atividade, convulsões, dores musculares, arrepios, rigidez do pescoço, dor ao urinar, etc.
- Mesmo na ausência de febre, aqueles que exibem uma temperatura normal ainda podem precisar receber atendimento médico. As pessoas que estão em antibióticos ou antipiréticos não devem ser avaliadas apenas nas leituras de temperatura para determinar a gravidade da sua doença.
- A elevação da temperatura pode sinalizar uma doença grave, especialmente em adultos que são idosos, frágeis, têm um sistema imunológico enfraquecido, ou recém-nascidos e bebês. Por favor, procure aconselhamento profissional imediatamente quando houver uma elevação de temperatura e se estiver a medir a temperatura para quem:
- Tem mais de 60 anos de idade (a febre pode ser atenuada ou mesmo ausente em pacientes idosos)
- Ter diabetes mellitus ou um sistema imunitário enfraquecido (por exemplo, HIV positivo, cancro, quimioterapia, tratamento com esteróides crónicos, esplenectomia)
- Acamado (por exemplo, paciente de lar de idosos, acidente vascular cerebral, doença crónica)
- Um paciente transplantado (por exemplo, fígado, coração, pulmão, rim)
- Não use o termómetro em recém-nascidos, bebês prematuros ou pequenos para idade gestacional.
- Este termómetro não se destina a interpretar temperaturas hipotérmicas.
- Não use o termómetro para fins de monitoramento contínuo da temperatura.
- Não use o termómetro imediatamente após utilizar compressas frias ou outras medidas para arrefecer o utilizador.
- Este termómetro consiste em peças de precisão de alta qualidade. Não deixe cair o instrumento. Proteja-o de impactos e choques graves.
- Remova as baterias se o dispositivo não for usado por um longo período.

A embalagem pode ser reutilizada ou reciclada. Descarte adequadamente qualquer material de embalagem que não seja mais necessário. Se notar algum dano de transporte ao desembalar, entre em contato com o seu fabricante imediatamente.

O que é a febre?

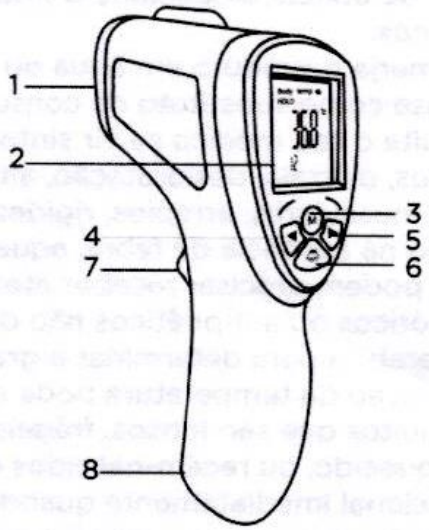
- A temperatura corporal varia de pessoa para pessoa e oscila ao longo do dia. testa para determinar a temperatura corretamente.
- A temperatura corporal varia aproximadamente de 35,5 °C a 37,8 °C (95,9-100 °F). Para determinar se alguém tem febre, compare a temperatura detectada com a temperatura normal da pessoa.
- Diferentes locais de medição (retal, axilar, oral, frontal, auricular) darão leituras diferentes. Portanto, é errado comparar as medições feitas em diferentes locais.
- Abaixo estão as temperaturas típicas para adultos, com base em diferentes locais de medição:

- Retal 36,6-38 °C / 97,9-100,4 °F
- Axilar: 34,7-37,3 °C / 94,5-99,1 °F

3. Descrição das peças

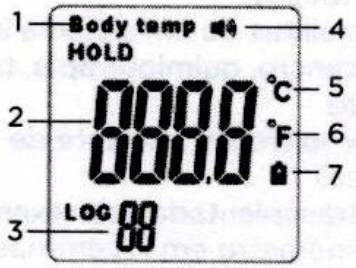
Termómetro:

1. Sonda
2. Ecrã LCD
3. Modo
4. Seguinte
5. Anterior
6. Silenciar-Desativar mudo °C / °F
7. Medição
8. Tampa da batéria



Ecrã:

1. Modo de temperatura corpórea
2. Valor da temperatura
3. Registo de memória
4. Ícone Silenciar / Desativar mudo
5. Graus Celsius
6. Graus Fahrenheit
7. Indicação de bateria fraca



4. Dados técnicos

Bateria: 2x LR03, AAA, 1.5V (não incl.)
Distância de medição: 3-5 cm
Memória: 40 temperaturas
Desligamento automático: cerca de 13 segundos
Medição:
- testa: 32-42,9 °C / 89,6-109,2 °F
- objeto: 0-100 °C / 32-199 °F

Precisão:
- testa: ±0,2 °C / ±0,4 °F
- objeto: ±1,0 °C / ±2,0 °F

Temperatura de funcionamento: 15-40 °C / 59-104 °F
Humidade de funcionamento: 15 - 95% RH
Dimensões: 158 x 98 x 41 mm
Peso: 100 g (sem baterias)

4.1 Estrutura

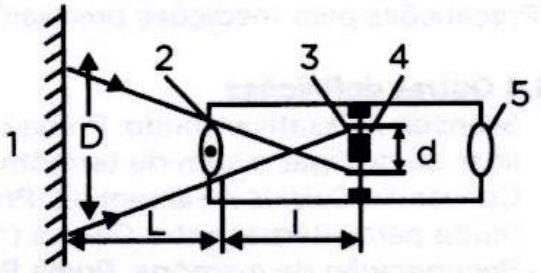
O dispositivo consiste em gabinete, botão, um sensor de temperatura, elemento de medição de temperatura infravermelho, circuito controlado por microcomputador, LCD, luz de fundo e um aviso acústico.

4.2 Princípio de funcionamento

Na natureza, para todos os objetos cuja temperatura é maior do que o zero absoluto (-273,15 °C), por causa do movimento térmico da molécula, irradiam ondas eletromagnéticas para o ambiente circundante, incluindo a onda infravermelha sem interrupção, a relação entre a densidade de energia de radiação com a temperatura do objeto está em conformidade com a lei de radiação.

O princípio de funcionamento do termómetro infravermelho é baseado na lei da quarta potência: inferir a temperatura de radiação dos objetos medindo a energia infravermelha da radiação dos objetos. O sensor de termopilha pode converter a energia infravermelha em termoeletricidade e emitir como um sinal detectado após o processamento do sinal.

1-Objeto 2-Lente de objetos
3-Placa de aquecimento 4-Termopar
5-Lente ocular



4.3 Indicações de utilização

Os termómetros infravermelhos medem a temperatura do corpo humano através da testa. O modo de testa é indicado para pessoas de todas as idades. Aplica-se ao uso profissional e uso doméstico.

5. Funcionamento

5.1 Preparação

1. Abrir o compartimento da bateria no fundo do termómetro.
2. Inserir 2x LR03 pilhas padrão AAA (não incluídas), no que diz respeito à polaridade (+ e -).
3. Feche a capa da bateria.

Observação: Todos os dados de memória serão perdidos quando remover ou substituir as pilhas.

5.2 Precauções para medições precisas

- Certifique-se de que a sonda está limpa.
- Se o termómetro for transferido para um novo local com uma temperatura ambiente diferente, aguarde pelo menos 30 minutos antes de usá-lo.
- Utilize apenas o termómetro em temperaturas de funcionamento de 15-40 °C (59-104 °F).
- Certifique-se sempre de que o utilizador e o termómetro estejam na mesma sala durante pelo menos 30 minutos antes da medição.
- Não beba, coma ou seja fisicamente ativo antes/durante a medição.
- Evite emoções intensas e esforço físico extenuante antes de fazer uma medição.
- Não faça uma medição durante ou imediatamente após a amamentação de um bebé.
- Não segure o termómetro por mais tempo do que o necessário, pois ele é muito sensível ao calor.
- Aguarde pelo menos 10 segundos entre cada medição.
- Não faça medições após o arrefecimento do utilizador com compressas frias ou outros meios de reduzir a temperatura corporal.

5.3 Medição de testa

Se a área da sobrancelha estiver coberta de pelos, suor ou sujidade, limpe-a com antecedência para melhorar a precisão da leitura.

1. Prima o botão Medição para ligar o termómetro.
2. Se necessário, prima o botão Modo para escolher o modo de temperatura corporal.
3. Aponte a sonda para o centro da testa, com uma distância de 3-5 cm.
4. Prima o botão Medição novamente para medir a temperatura. Quando se ouve um sinal sonoro, a medição termina. Pode ler o valor.

Observação: A medida da testa é uma leitura indicativa. A temperatura da testa medida pode flutuar até 0,2 °C/ 0,4 °F da temperatura corporal real. Esteja ciente dos fatores que influenciam a precisão, conforme descrito na secção "Precauções para medições precisas".

5.4 Outras definições

- Silenciar / desativar mudo: Prima o botão Silenciar / desativar mudo para ligar ou desligar o som do termómetro.
- Conversão Celsius / Fahrenheit: Prima e mantenha premido o botão Ativar mudo para alternar entre Celsius (°C) e Fahrenheit (°F).
- Recuperação de memória: Prima Próximo e Anterior para verificar as medidas armazenadas (máx. 40).
- Desligamento automático: O termómetro desliga-se automaticamente após 13 segundos de inatividade.

5.5 Medições de interpretação:

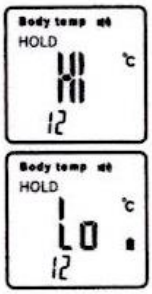
Ecrã	Aviso de áudio	Indicações
Luz verde	1 bipe longo	1. Temperatura NORMAL - entre 32 °C e 37,5 °C (89,6-99,5 °F) 2. Modo de superfície: - entre 0 °C e 100 °C (32-199 °F)
Luz laranja	6 bipes curtos	Febre BAIXA - entre 37,6 °C e 38,0 °C (99,7-100,4 °F)
Luz vermelha	6 bipes curtos	Febre ALTA - entre 38,1 °C e 42,9 °C (100,6-109,2 °F)

6. Manutenção

- Limpe a sonda antes e depois de cada uso com um cotonete de algodão e um pouco de líquido à base de álcool (70%). Deixe o álcool secar ao ar no termómetro para eliminar eficazmente os germes.
- Se necessário, limpar o exterior do termómetro com um pano ligeiramente humedecido. Seque cuidadosamente com um pano limpo e macio.
- Retirar as baterias antes do armazenamento a longo prazo.
- Guarde sempre o termómetro dentro da temperatura de armazenamento prescrita (-20 °C a +55 °C ou -4 °F a +131 °F) e das percentagens de humidade (0-95%, sem condensação).

- Armazenar o termómetro em local seco e livre de poeira. Não exponha o termómetro à luz solar direta, altas temperaturas e humidade elevada. Temperaturas e condições extremas podem afetar o funcionamento do dispositivo.

7. Resolução de problemas

Sintomas	Causa possível	Descrição e solução
Falha ao ligar	Nível da bateria está muito baixo	Substitua por baterias novas.
	As polaridades das baterias estão invertidas	Verifique se as pilhas estão inseridas corretamente.
	O termómetro está danificado	Entre em contato com o fornecedor.
A leitura da temperatura está muito baixa	A lente da sonda está suja	Limpe a lente com um cotonete.
	A distância entre o utilizador e o termómetro é demasiado grande	Mantenha a sonda a 3-5 cm da testa.
	Você acabou de vir de um ambiente frio	Permaneça em uma sala mais quente por pelo menos 30 minutos antes de fazer uma medição.
A leitura da temperatura está muito alta	Acabou de vir de um ambiente quente	Permaneça em uma sala adequadamente fresca por pelo menos 30 minutos antes de fazer uma medição.
	A temperatura ambiente não está dentro do intervalo	(Um sinal sonoro longo e visor vermelho/verde) Faça uma medição sob uma temperatura ambiente entre 10 °C (50 °F) e 40 °C (104 °F).
	Bateria fraca	O ícone da bateria está a piscar. Isso significa que a bateria está fraca, mas você ainda pode usar o termómetro.
	Bateria muito fraca para operar	O ícone da bateria está a piscar. O termómetro será desligado automaticamente após 3 segundos. Recoloque as baterias.

8. Descarte

Elimine o artigo e os materiais de embalagem de acordo com os regulamentos locais em vigor.



O símbolo do contentor riscado significa que este produto não deve ser eliminado com o lixo doméstico normal. Equipamentos eletrónicos e elétricos não incluídos no processo de triagem seletiva são potencialmente perigosos para o ambiente e para a saúde humana devido à presença de substâncias perigosas. Descarte de forma responsável numa instalação de reciclagem ou de resíduos aprovada.

CE

A marcação CE é uma marca de certificação que indica conformidade com as normas de saúde, segurança e proteção ambiental para produtos vendidos dentro da União Europeia. A marcação CE é a declaração por parte do fabricante de que o produto cumpre os requisitos das diretivas CE aplicáveis.



A reciclagem ajuda a reduzir o consumo de recursos e o impacto ambiental. Se desejar desfazer-se da embalagem, respeite a legislação ambiental do seu país.

Quality Gear For Everyone

SILVERGEAR

IP22
Art. No.: 1936 / 3012871
Model Nr: AOJ-F101

KARSTEN INTERNATIONAL

Overschiestraat 63
1062 XD Amsterdam
The Netherlands
info@silvergear.eu

FR

22 PAP
Paper
Carta
Manual
Manuale

Raccolta Carta
Verifica le disposizioni del tuo comune

CE 0123

Shenzhen AOJ Medical Technology Co., Ltd.
Room 301&4F, Block A, Building A, Jingfa Intelligent Manufacturing Park, Xiaweiyuan, Gushu Community, Xixiang Street, Bao'an District, 518126 Shenzhen, China

EC REP Share Info GmbH
Heerdter Lohweg 83,40549 Düsseldorf, GERMANY