

Termômetro Clínico Digital Auricular

BABY CARE

MULTIFUNÇÃO - TH005

MODELO 29842

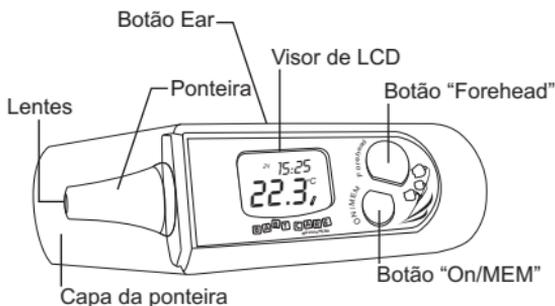


Manual de Instruções

Termômetro Clínico Digital Auricular

BABY CARE

MULTIFUNÇÃO - TH005



Especificações	Escala de medição de temperatura: Testa/ouvido: 34~42.2°C (93.2~108°F); Modo scan: -22~80°C (-7.6 ~176°F)
	Escala da temperatura de operação: 10 ~40°C (50 ~ 104°F) Escala de temperatura de armazenamento: -20~50°C (-4~122°F), RH <= 85 % Temperatura de transporte não deverá exceder 70°C, Umidade relativa do ar, menor que 95%. Precisão: Para modo testa/ouvido: +/-0.2°C (0.4°F) durante 36-39°C (96.8~102°F). +/-0.3 (0.5°F) para demais medidas. Para modo Scan (varredura): +/-0.3°C (0.5°F) durante 22~42.2°C (71.6~108°F), para demais medidas +/-2°C (4°F) Alarme para febre e memória para modo "testa/ouvido" (cada medição terá data/hora/icone do modo). Relógio com tempo real, função °C/°F. Bateria: uma bateria de lítio (CR2032 * 1pçs)

Funções

Relógio em tempo real	<p>O relógio em tempo real será gravado com a função de memória para ajudar você a reconhecer cada resultado de medição. (O formato 12/24 é __Hora__Minuto__Dia).</p> <p>Por favor, veja a seção “programação de relógio em tempo real” para programar o relógio na primeira vez de uso.</p>
Temperatura ambiente	<p>Temperatura ambiente agradável é importante tanto para o bebê como para o paciente, o termômetro ajudará você a reconhecer a temperatura ambiente.</p> <p>Quando o termômetro estiver desligado, a temperatura ambiente sempre aparecerá no visor com o ícone().</p> <p>Por favor, veja a seção “Uso do termômetro” para aprender como medir a temperatura ambiente correta.</p>
Temperatura da testa/ouvido	<p>O termômetro foi projetado para uso prático. Não substitui a consulta médica. Não esqueça de comparar o resultado da medição com a sua temperatura corporal habitual.</p> <p>Por favor, veja a seção “Uso do termômetro” para aprender a realizar corretamente a medição da temperatura corporal.</p>
Modo Scan	<p>O modo Scan mostrará a temperatura atual. Esta medição ajudará você a reconhecer se a temperatura de um objeto está adequada, como por exemplo, a temperatura do leite do bebê.</p> <p>Por favor, veja a seção “Uso do termômetro” para aprender a realizar corretamente a medição da temperatura de objetos.</p>
Cronômetro para monitoramento de batimentos cardíacos	<p>O termômetro tem a função do cronômetro de batimentos que auxiliará você a monitorar os batimentos cardíacos, pois os batimentos cardíacos são um indicativo importante para a saúde das pessoas.</p>
Alarme de febre	<p>Se o termômetro detectar uma temperatura corporal $> 37.5^{\circ}\text{C}$ no modo testa/ouvido, será ouvido um “beep” longo, acompanhado de três “beeps” curtos para alertar o usuário de uma possível febre.</p>
Loações de memória	<p>O instrumento possui nove conjuntos de memória para medições de testa e ouvido. Cada memória gravará também data/hora/ícone do modo (ouvido/testa).</p>
Mudança $^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$	<p>No modo “power off” (O visor de LCD mostrará somente data, hora e temperatura ambiente) Pressione e segure o botão “Forehead”, depois imediatamente pressione e solte o botão “ON/MEN”. Depois de três segundos, o ícone “$^{\circ}\text{C}$” será alterado para o ícone “$^{\circ}\text{F}$”. (Você poderá utilizar o mesmo procedimento para retornar ao modo “$^{\circ}\text{C}$”).</p>

Programação do relógio em tempo real

1. Instrumento ligado: Pressione o botão "ON/MEM". O termômetro estará pronto para uso depois de dois "beeps".
2. Pressione e segure o botão "ON/MEM" durante 5 segundos. Quando o ícone "Set" começar a piscar, indicará que você está na tela de programação.
3. Pressione o botão "Forehead" para fazer o ícone "24" piscar. Isto indicará que você está na tela de programação 12/24 horas. Pressione o botão "Scan" para entrar no formato 12/24 horas de "24" (24-horas) para "12" (12-horas).
4. Pressione o botão "ON/MEN" para mover o cursor na seqüência descrita abaixo:
Hora-minutos-ano-mês-dia- deixe a tela de programação
5. Enquanto a hora, minuto, ano, mês, dia, estiverem piscando utilize o botão "Forehead" para fazer a programação desejada.

Uso do termômetro

1. Certifique-se de que a ponteira está limpa e sem nenhuma danificação.
2. Instrumento ligado: Pressione o botão "ON/MEM". (Veja a figura 1).

3. Seleção do modo:



Figura 01



Figura 02



Figura 03



Figura 04

3.1 Você poderá selecionar entre “termômetro testa” (Fig 1), “infravermelho” (Fig 2) e “relógio de batimentos” (Fig 3).

Pressione e segure o botão “ON/MEM”, e pressione o botão “Forehead” uma vez para o modo “termômetro infravermelho”, mais uma vez para o modo “cronômetro para monitoramento de batimentos cardíacos” e mais uma vez para “termômetro testa” ou “termômetro ouvido”.

3.1.1 Modo Scan:

Neste modo você terá a temperatura desejada do objeto selecionado (superfície). Veja figura 2.

3.1.2 Modo Cronômetro de batimentos:

Neste modo você poderá contar de 0.01 segundos a 3 minutos. (Veja figura 3).

3.1.3 Modo testa:

O modo padrão do termômetro é o modo testa. O termômetro estará pronto para uso quando o ícone () aparecer no visor e soar dois “beeps”. Neste modo você terá a temperatura corporal através da medição da temperatura na testa. (Veja figura 1).

3.1.4 Modo ouvido:

O termômetro estará pronto para o uso quando o ícone () aparecer no visor de LCD você escutar dois “beeps”.

Neste modo você terá a temperatura corporal através da medição da temperatura no ouvido (Figura 4).

4. Medindo a temperatura:

4.1 Medindo a temperatura da testa (algumas observações importantes):

Recomendações:

- a. Por favor, antes de iniciar qualquer medição, esteja num ambiente com temperatura estável por pelo menos 5 minutos. Evite exercícios físicos ou banhos.
- b. Lembre-se de manter a área temporal limpa, sem suor, maquiagem, ou qualquer outro tipo de produto cosmético durante a medição da temperatura.

4.1.1 A artéria temporal é conectada ao coração através da artéria carótida. Ao redor da artéria temporal é o local propício para medição da temperatura, pois é uma grande artéria da cabeça. (Fig. 4.1.1).

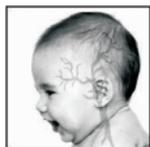


Fig. 4.1.1



Fig. 4.1.2



Fig. 4.1.3

4.1.2 Coloque o termômetro na localização desejada da área temporal. (Fig. 4.1.2). (Você poderá optar entre a área temporal direita ou esquerda).

4.1.3 Pressione o botão "Forehead", e com cuidado, deslize o termômetro na área temporal (Fig. 4.1.3). Enquanto estiver deslizando o termômetro, você ouvirá um "beep", que indicará que a nova medição está acontecendo. A medição estará completa após dois "beeps" curtos e o ícone parar de piscar. O tempo para tomada da temperatura deve ser de 5~8 segundos (até no máximo 30 segundos). Dependerá da quantidade de tempo que o instrumento necessitará para obter a medição correta da temperatura da testa.

4.2 Medindo a temperatura do ouvido (algumas observações importantes):

Recomendações:

a. É recomendado que você faça a medição 2 vezes, uma em cada ouvido. Se as temperaturas forem diferentes, selecione a mais alta.

b. Para evitar contaminações entre os ouvidos, por favor, limpe a ponteira de acordo com a seção “Cuidando e limpando”, a cada uso do instrumento.



Fig. 4.2.1



Fig. 4.2.2

4.2.1 Com cuidado, puxe orelha para trás para que o canal auditivo esteja na posição correta para inserir a ponteira (Fig. 4.2.1). Insira a ponteira cuidadosamente no canal auditivo, direcionando-a para a membrana timpânica, para obter a medição correta (Fig. 4.2.2).

4.2.2 Pressione o botão “Ear”, até ouvir um “beep”. Retire a ponteira do ouvido e leia a medição no visor de LCD.

4.3 Medindo a temperatura no modo Scan:

4.3.1 Quando você pressionar o botão "Forehead", você obterá a temperatura atual imediatamente. Se você pressionar e segurar o botão "Forehead" a leitura da medição será continuamente atualizada.

4.3.2 As medições de temperatura incluem: água, leite, tecidos, pele e outros objetos.

4.4 Temperatura ambiente

4.4.1. Para obter a temperatura ambiente, o termômetro deverá ser colocado sob a mesa, distante do sol ou ar-condicionado.

4.4.2 Quando estiver desligado, a temperatura ambiente sempre aparecerá no visor com o ícone ().

5. Após a medição

5.1 Instrumento desligado: Este instrumento desligará automaticamente após 1 minuto sem uso, para estender o tempo da bateria. O visor de LCD mostrará a data, hora e temperatura ambiente.

5.2 Limpe a ponteira a cada nova medição, para evitar medições imprecisas e contaminações. (Veja a seção "Cuidado e Limpeza" para maiores detalhes),

5.3 Lembre-se de colocar a capa de proteção da ponteira quando o instrumento não estiver em uso.

Uso do Cronômetro para monitoramento cardíaco:

1. Pressione e segure o botão "ON/MEM", depois pressione o botão "Forehead" por duas vezes para o modo "relógio".

2. Para iniciar ou parar de contar, pressione o botão "Forehead", para resetar a contagem, pressione o botão "Forehead".

3. Como medir os batimentos cardíacos?

Você poderá medir os batimentos em 15 segundos, por exemplo: 18 batimentos em 15 segundos. Multiplique o número de batimentos por 4;

$4 \times 18 = 72$, então, 72 batimentos em 1 minuto.

Importante:

Este produto contém uma tampinha de proteção da ponteira, que deve ser mantida longe do alcance de crianças!

Notas Importantes:

Cuidados e limpeza	<p>A ponteira é uma parte muito delicada do termômetro. Limpe cuidadosamente as lentes para não haver nenhum tipo de dano.</p> <p>a. Deixe a ponteira secar por aproximadamente 1 minuto antes de usá-la novamente.</p> <p>b. Mantenha a unidade seca e afastada de qualquer tipo de líquido e sol.</p> <p>c. Escala de armazenamento é -20~50°C (-4~122°F).</p> <p>* Nota: Caso ocorra queda do instrumento, verifique se está funcionando corretamente. Caso tenha alguma dúvida, envie o instrumento à revenda mais próxima de você.</p>
Substituição das baterias	<p>Abra a tampa do compartimento da bateria: Segure o termômetro e retire a bateria com auxílio de uma ferramenta. Insira a bateria abaixo do gancho na parte esquerda do compartimento e pressione a parte direita da bateria até perceber um "clac". Recoloque a tampa da bateria.</p> <p>Mantenha longe das crianças (Este instrumento é equipado com uma pilha de lítio (CR2032x1)).</p> <p>O lado positivo (+) para cima e o lado negativo (-) para baixo.</p>

Problemas:

Mensagem de erro	Problemas	Soluções
	Erro 5~9, o sistema não está funcionando adequadamente.	Retire a pilha, aguarde 1 minuto e ligue novamente. Se a mensagem reaparecer, contate o revendedor mais próximo.
	Medição feita antes do instrumento estar estabilizado.	Aguarde até o ícone ouvido/testa parar de piscar.
	O instrumento está mostrando uma mudança rápida de temperatura.	Deixe o termômetro descansar durante pelo menos 30 minutos, numa temperatura de: 10°C e 40°C (50°F ~ 104°F).
	A temperatura ambiente não está dentro da escala de 10°C e 40°C (50°F ~ 104°F).	Deixe o termômetro descansar durante pelo menos 30 minutos, numa temperatura de: 10°C e 40°C (50°F ~ 104°F).
	(1) No modo testa/ouvido: Temperatura medida acima de +42.2°C (108°F) (2) No modo scan: Temperatura medida abaixo de -80°C (176°C).	Por favor, selecione o objeto a ser medido dentro das especificações.
	(1) No modo testa/ouvido: Temperatura medida acima de +34°C (93.2°F) (2) No modo scan: Temperatura medida abaixo de -22°C (-7,6°C).	Por favor, selecione o objeto a ser medido dentro das especificações.
	O instrumento não pode ser inicializado.	Insira bateria nova.

Nota:

O termômetro deverá passar por uma revisão após 3 anos. Por favor, entre em contato com um revendedor mais próximo de você.



A INCOTERM garante a qualidade deste produto e firma o compromisso do atendimento em garantia e assistência técnica, bem como, a troca incondicional do mesmo caso sejam detectados e comprovados defeitos de fabricação. Esta garantia é válida pelo período de 06 (seis) meses a partir da data da compra e mediante apresentação de nota fiscal. Qualquer intenção de reparo por pessoas não autorizadas implicará na perda da garantia.

IMPORTADO POR:



INCOTERM[®]
INDÚSTRIA DE TERMÔMETROS



S · A · C

INCOTERM

51 - 3245.7198
51 - 3245.7106

End.: Av. Eduardo Prado, 1670 - Porto Alegre/RS
CEP: 91751-000 CNPJ 87.156.352/0001-19

Tel.: 51 - 3245.7100

Fax: 51 - 3248.1470

E-mails: vendas@incoterm.com.br
sac@incoterm.com.br

www.incoterm.com.br

Resp. Téc.: Cláudio Frank Pereira da Cunha - CRQ: 05300170

Origem: Radiant Innovation Inc. / China

Reg. ANVISA: xxxxxxxxxx