

MP100

Medidor de pressão
arterial e pulsação

punho

Foto meramente ilustrativa



MANUAL DE INSTRUÇÕES

Esfigmomanômetro
eletrônico digital



Incoterm
Saúde e bem-estar

ÍNDICE

1. Aviso importante	3
2. Uso proposto	5
3. Advertências	6
4. Descrição do dispositivo	8
5. Descrição dos símbolos do visor	8
6. Inserir/substituir pilhas	9
7. Procedimento de configuração de data/hora	10
8. Ajustando a braçadeira	11
9. Posição para medição	12
10. Como medir	15
11. Memória	17
12. Manutenção e limpeza	18
13. Normas aplicadas	20
14. Classificações de pressão arterial da OMS	21
15. Informações importantes	22
16. Compatibilidade eletromagnética (CEM)	24
17. Solução de problemas	29
18. Códigos de erro	30
19. Especificações do produto	30
20. Explicação dos símbolos	32

AVISO IMPORTANTE

Ao usar este equipamento, não se esqueça de seguir todas as notas listadas abaixo. Qualquer ação contrária a estes avisos pode provocar ferimentos ou afetar a precisão.

Nota 1:

Não desmonte, repare ou remodele o medidor.

Nota 2:

Não exponha o medidor a temperaturas extremas, umidade muito alta ou luz solar direta.

Nota 3:

Evite quedas e manuseios bruscos.

Nota 4:

Pressionar o botão de liga/desliga durante a medição pode causar a parada operacional do medidor.

Nota 5:

Não fale e não cruze as pernas durante a medição.

Nota 6:

Leituras imprecisas podem ocorrer se o usuário se mover durante a medição.

Nota 7:

Evite medir a pressão arterial 30 minutos após o banho, exercício físico, ou retomada de caminhadas.

Fique sentado e relaxado durante 10 minutos antes de realizar a medição.

Nota 8:

Sob qualquer circunstância, os resultados medidos são APENAS para referência. Qualquer outra ação deve ser consultada com um médico.

Nota 9:

O paciente é operador do equipamento

Nota 10:

O paciente pode usar todas as funções do equipamento seguramente

Nota 11:

Nenhuma modificação neste equipamento é permitida.

Nota 12:

Não modifique este equipamento sem autorização do fabricante.

Nota 13:

O usuário ou paciente não necessita de conhecimentos ou treinamento específico. Para utilizar corretamente este equipamento é preciso seguir as instruções de utilização contidas neste manual de instruções.

Nota 14:

O usuário pode entrar em contato com o fabricante ou o representante para assistência da instalação, manutenção ou utilização do equipamento


Nota 15:


O equipamento deve ser utilizado por adultos


USO PROPOSTO


Medidor de Pressão Arterial e pulsação (punho) aplica o método oscilométrico para medir pressão arterial diastólica / sistólica humana e frequência cardíaca. Todos os valores são mostrados no visor LCD.

ADVERTÊNCIAS


 O equipamento não deve passar por assistência ou manutenção durante a utilização de um paciente.


 Evite medições imprecisas causadas por interferência eletromagnética de equipamentos elétricos e eletrônicos. Não use o instrumento próximo de telefone celular ou forno de micro-ondas. Manter uma distância de pelo menos 3,3 m de equipamentos que tenham uma potência de saída igual ou maior a 2 W.


 Não tente consertar a unidade caso haja defeito. Se ocorrer um defeito, mal funcionamento ou funcionamento inesperado, consulte seu ponto de venda ou distribuidor Incoterm, conforme consta neste manual e embalagem.

 No caso de a braçadeira iniciar o bombeamento e não parar, retire a braçadeira rapidamente.

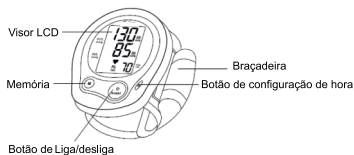
ADVERTÊNCIAS

 Em caso de alteração no funcionamento do equipamento pare de utilizar imediatamente e encaminhe para assistência técnica.

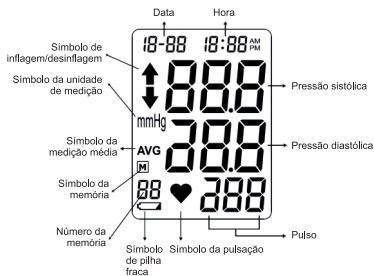
 Este equipamento não deve passar ou ser submetido a qualquer tipo de esterilização.

 Se você apresenta arritmia cardíaca, isso pode acarretar resultados incorretos (Ouça durante as medições para sinais de som uniforme). Portanto, consulte seu médico antes de medir sua pressão arterial.

DESCRIÇÃO DO DISPOSITIVO



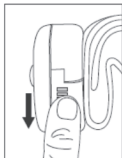
DESCRIÇÃO DOS SÍMBOLOS DO VISOR



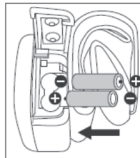
INSERIR/SUBSTITUIR PILHAS

(1) Abra a tampa das pilhas, (fig 1)

(2) Coloque duas pilhas alcalinas AAA de 1,5 V (fig 2)



(fig. 1)




(fig. 2)


- Quando a pilha estiver fraca, um símbolo de pilha descarregada aparece no canto inferior esquerdo no visor LCD, em seguida, as pilhas devem ser substituídas.
- Retire as pilhas se o medidor não for ser utilizado por um longo período. Em casos de vazamento da pilha o medidor pode ser danificado. Em caso de vazamento utilize óculos de proteção e luvas ao manusear as mesmas. Devendo armazená-las em recipiente resistente a produtos químicos.
- Nunca coloque as pilhas no fogo, nem desmonte ou recarregue. Há riscos de explosão.

PROCEDIMENTO DE CONFIGURAÇÃO DE DATA/HORA

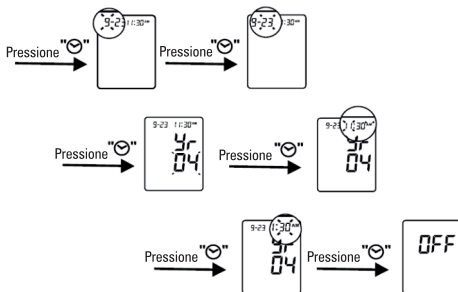
Procedimento de configuração de hora:

(1) Pressione o botão  de configuração de data/hora e o valor do mês piscará primeiro.

(2) Para ajustar o valor do mês, pressione botão "M" e o valor vai subir.

Ao finalizar, aperte o botão de configuração de  hora de novo para confirmar o valor configurado.

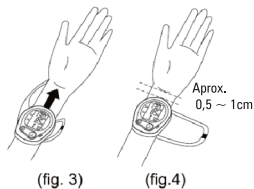
(3) Siga os passos mencionados acima para ajustar o valor de data e hora, conseqüentemente.



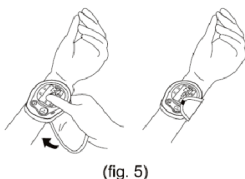
AJUSTANDO A BRAÇADEIRA

(1) Coloque a braçadeira em volta do punho com a palma da mão virada para cima. (Veja a Fig. 3)

(2) Ajuste a margem superior do medidor, que deve ficar a 0,5 cm a 1 cm abaixo da mão. (Veja a Fig. 4)



(3) Aperte a braçadeira. Observe que a braçadeira não deve ficar apertada demais. A mesma deve ficar confortável no punho. (Veja a Fig. 5)

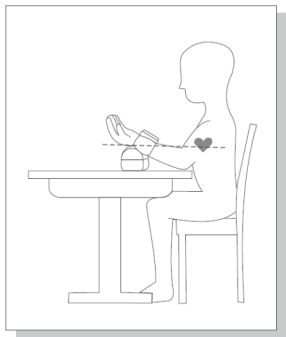


Naturalmente a pressão arterial varia de um punho para o outro, desta forma é recomendado que a pressão arterial seja verificada sempre no mesmo punho, a fim de assegurar a comparabilidade das leituras.

POSIÇÃO PARA MEDIÇÃO

(1) Sente-se confortavelmente com os pés encostados no piso, e as costas na cadeira ou similar. (veja a fig. 6)

(2) Relaxe o braço com a palma da mão virada para cima e certifique-se de que seu punho não esteja dobrado, de modo que o medidor fique na mesma altura do coração. (Veja a Fig. 6)

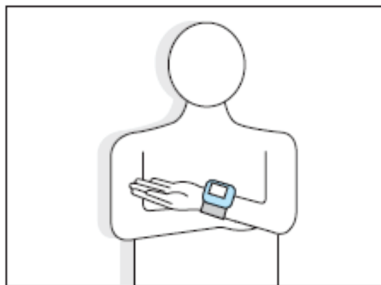


(fig. 6)

POSIÇÃO PARA MEDIÇÃO

Se a medição não for realizada com o apoio do braço em um móvel, esta poderá ainda ser realizada na seguinte posição. Coloque o seu braço esquerdo perto do corpo de maneira, que a braçadeira do aparelho fique exatamente na altura do coração. Para sustentar e aliviar o braço esquerdo utilize o braço direito como apoio.

Mantenha ambos os braços imóveis até o término da medição.

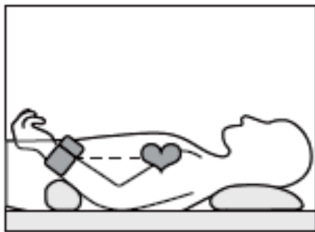


POSIÇÃO PARA MEDIÇÃO

Medição deitado:

Deite-se de costas. Coloque o medidor no punho e mantenha-o na altura do coração, por exemplo, apoiado em uma almofada. Para relaxar antes da medição, respire profundamente por cinco ou seis vezes.

É importante manter o braço imóvel e não falar durante a medição. Se a braçadeira estiver em uma posição muito baixa ou muito alta em relação ao coração, o valor medido tende a ficar mais baixo ou mais alto.



Valores corretos só poderão ser obtidos se o punho estiver na mesma altura que o coração.

COMO MEDIR

1. Pressione o botão Liga/desliga para ligar o medidor. No início do processo de auto-teste, um sinal soar e todos os símbolos de medição serão apresentados no medidor por 2 segundos (ver fig. 7), em seguida o visor LCD mostra a última leitura de medição (ver fig. 8). Depois que o sistema termina todos os passos acima, será automaticamente reajustado (ver fig. 9) e estará pronto para a próxima medição.

2. Se for a primeira medição ou após a substituição das pilhas, a braçadeira irá inflar automaticamente a 180 mmHg. Caso contrário, a meta de inflação se referirá à medição anterior do valor da pressão sistólica.

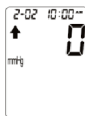
3. Depois que a pressão da braçadeira é atingida, se a taxa de pulsação cardíaca for detectada, o símbolo da frequência cardíaca irá aparecer no visor, (ver fig. 10).



(fig. 7)



(fig. 8)



(fig. 9)



(fig. 10)

4. Após a medição, o medidor irá mostrar a pressão sistólica/pressão diastólica e a frequência cardíaca também. (Veja a Fig. 11)

5. Quando a medição estiver concluída, basta pressionar o botão Liga/desliga novamente para desligar. Se o usuário esquecer-se de desligar o medidor, ele vai desligar automaticamente após dois minutos.



(fig. 11)

** Leituras imprecisas podem ocorrer se os usuários se mexerem durante a medição.

** Se os usuários apertarem o botão Liga/desliga durante a medição, o monitor para.

** Os resultados de medição apresentados servem apenas para referência. A medição de sua pressão arterial não implica em tratamento. Não altere por conta própria a dosagem de medicamentos/ medicações prescritas por seu médico.

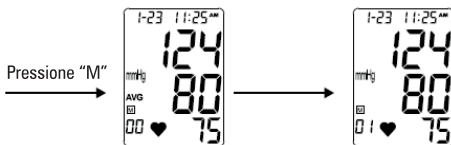
** O medidor de pressão não deve ser utilizado em medições invasivas.


MEMÓRIA

1) Verificação da memória

1. Este medidor pode armazenar até 60 conjuntos de memória. Para verificar a memória, pressione "M" primeiro. Em seguida, o resultado da medição média será mostrado no visor LCD.

2. Depois que a leitura média é mostrada no visor, você pode pressionar "M" para controlar os registros históricos do nº.1 ao nº. 60.



3. Pressione botão de configuração de hora  para recuperar os registros históricos anteriores.

2) Apagar memória

1. Para apagar todos os registros de memória, pressione "M" e mantenha-o pressionado até que a tela mostre Clr.

2. Esta função só é operada em modo desligado.

MANUTENÇÃO E LIMPEZA



1. Limpe o aparelho com cuidado apenas com um pano levemente umedecido ou detergente neutro.

2. Não mergulhe o aparelho em água. Isso pode causar danos ao produto.

3. Não use detergente ou solvente para limpar o aparelho, incluindo o bracelete.

4. O equipamento deve ser limpo a cada utilização

5. Quando o medidor de pressão não for utilizado durante um longo tempo, remova as pilhas. O vazamento do líquido da pilha pode causar danos ao equipamento.

6. Após 2 anos da data de fabricação, recomendamos que você verifique com a loja se o medidor de pressão arterial encontra-se devidamente calibrado para garantir a exatidão contínua das medições.

7. As manutenções corretivas devem ser realizadas pela assistência técnica autorizada.

8. Manchas na braçadeira deverão ser retiradas cuidadosamente com auxílio de detergente. Afim de evitar qualquer tipo de contaminação, sempre limpe a braçadeira do medidor de pressão antes de utilizar o equipamento em pessoas diferentes.

NORMAS APLICADAS

Este produto está em conformidade com as disposições da diretiva EC MDD (93/42/CEE). As seguintes normas se aplicam ao desenho e/ou fabricação dos produtos:

EN 1060-1

Esfigmomanómetros não-invasivos

Parte 1: Requisitos gerais

EN 1060-3

Esfigmomanómetros não-invasivos

Parte 3: Requisitos suplementares para sistema eletromecânico de medição da pressão arterial

ANSI/AAMISP10

Esfigmomanómetros eletrônicos ou automatizados

IEC/EN 60601-1

Equipamento elétrico médico

Parte 1: Requisitos Gerais para Segurança

IEC/EN 60601-1-2

Equipamento elétrico médico

Parte 2: Norma colateral: Compatibilidade eletromagnética

Requisitos e testes

Portaria Inmetro nº096 de 20 de março de 2008.

CONTROLE METROLÓGICO

De acordo com a portaria do Inmetro nº 096/2008, é obrigatória a verificação deste instrumento uma vez por ano por um órgão da Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade – INMETRO (RBMLQ-I).

CLASSIFICAÇÕES DE PRESSÃO ARTERIAL DA OMS

Para obter mais informações sobre seu nível de pressão arterial, você pode consultar as Classificações de pressão arterial da OMS, como apresentado abaixo. A Organização Mundial da Saúde (OMS) desenvolveu a seguinte tabela para avaliação dos níveis de pressão arterial:

Classificação	Valor da pressão sistólica	Valor da pressão diastólica
Normal	< 120 mmHg	< 80 mmHg
Pré-hipertensão	120-139 mmHg	80-89 mmHg
Hipertensão	≥ 140 mmHg	≥ 90 mmHg
Hipertensão estágio 1	140 - 159 mmHg	90 - 99 mmHg
Hipertensão estágio 2	≥ 160 mmHg	≥ 100 mmHg

mmHg – milímetros de mercúrio;

A presença de uma das medidas de pressão alterada (sistólica e/ou diastólica) não é suficiente para o diagnóstico. O diagnóstico de Hipertensão arterial sistêmica (HAS) deve ser feito por médico. Consulte o seu médico em caso de alteração na medida da sua pressão arterial.

Consulte sempre o seu médico que orientará sobre a classificação da sua pressão arterial e os seus cuidados.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

1. Regras básicas para a medição da pressão arterial

Verifique sua pressão arterial duas vezes ao dia - pelas manhãs ao acordar e a noite quando tiver relaxado após o trabalho.

Você pode medir sua pressão arterial sentado (conforme posição descrita na página 12) e deitado (conforme posição descrita na página 14).

A forma mais segura de se obter uma medição confiável é retirando seu relógio e jóias e verificando a medição sem nenhuma vestimenta sobre o punho.

Durante a medição, o braço com a braçadeira deve permanecer imóvel a fim de evitar interferência da pulsação. Não fale durante a medição.

No caso de medição consecutivas é necessário manter um intervalo de aproximadamente 3 a 5 minutos para evitar erros de medição.

A medição deve ser verificada quando você estiver em repouso. A pressão arterial aumenta ao caminhar ou subir escadas. Espere, pelo menos, 5-10 minutos até que sua circulação tenha relaxado.

2. OUTROS PONTOS A SEREM OBSERVADOS

Circunferência do punho

A braçadeira foi projetada para uma circunferência de punho de 12,5–21cm.

COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA (CEM)

O instrumento atende os requisitos (CEM) da norma internacional IEC 606001-1-2. Equipamentos de comunicação portáteis e móveis RF podem afetar o instrumento, ou seja, telefones celulares, telefone sem fio incluindo a estação de base, walkie-talkies, rede local sem fio e etc. O instrumento não deve ser usado diretamente ou entre tais equipamentos. A distância de 1,5 metros é recomendada.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES REFERENTES À COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA (EMC)

Com o aumento do número de dispositivos eletrônicos como computadores e telefones celulares, os dispositivos médicos em uso podem estar suscetíveis às interferências eletromagnéticas vindas de outros aparelhos. A interferência eletromagnética pode resultar no funcionamento incorreto do dispositivo médico e criar uma situação potencialmente insegura.

Os dispositivos médicos também não devem interferir com outros dispositivos.


Para regulamentar as exigências de EMC (Compatibilidade Eletromagnética) com objetivo de evitar situações inseguras com o produto, foi implantada a norma **NBR/IEC 60601-1-2**. Essa norma define os níveis de imunidade às interferências eletromagnéticas e os níveis máximos de emissão eletromagnética para os dispositivos médicos.

Os dispositivos médicos comercializados pela INCOTERM estão em conformidade com a norma **NBR/IEC 60601-1-2** tanto para imunidade quanto para emissões.

- O uso de acessórios e cabos que não sejam os especificados pela INCOTERM, com exceção dos cabos vendidos pela INCOTERM como peças de reposição para componentes internos, pode resultar no aumento da emissão ou na diminuição da imunidade do dispositivo.
- Os dispositivos médicos não podem ser utilizados próximos ou empilhados com outro equipamento. Caso seja necessário o uso próximo ou empilhado, o dispositivo médico deve ser verificado quanto a sua operação normal na configuração que será utilizado.
- Consulte o guia abaixo referente ao ambiente EMC no qual o dispositivo deve ser utilizado.

Diretrizes e declaração do fabricante			
Imunidade Eletromagnética			
Os medidores de pressão arterial operados à pilha da INCOTERM são destinados para o uso nos ambientes eletromagnéticos abaixo. O cliente ou usuário desses medidores da INCOTERM deve certificar-se do uso nesses ambientes.			
Ensaio de Imunidade	Nível de Ensaio IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético -Diretrizes
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	$\pm 6kV$ por contato $\pm 8kV$ pelo ar	$\pm 6kV$ por contato $\pm 8kV$ pelo ar	Pisos devem ser de madeira, concreto ou cerâmico. Se os pisos forem cobertos com material sintético, a umidade relativa deve ser de pelo menos 30%
Transitórios elétricos rápidos/Trem de pulsos ("Burst") IEC 61000-4-4	Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável
Surtos IEC 61000-4-5	Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável
Quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão nas linhas de entrada de alimentação IEC 61000-4-11	Não Aplicável	Não Aplicável	Não Aplicável
Campo magnético na frequência de alimentação (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	$\underline{3} A/m$	$\underline{3} A/m$	Campos magnéticos na frequência da alimentação deveriam estar em níveis característicos de um local típico em um ambiente hospitalar ou comercial típico.


Nota: Ut é a tensão de alimentação c.a. antes da aplicação do nível de ensaio.

Diretrizes e declaração do fabricante Imunidade Eletromagnética			
Os medidores de pressão arterial operados à pilha da INCOTERM são destinados para o uso nos ambientes eletromagnéticos abaixo. O cliente ou usuário desses medidores da INCOTERM deve certificar-se do uso nesses ambientes			
Ensaio de Imunidade	Nível de Ensaio IEC 60601	Nível de Conformidade	Ambiente Eletromagnético -Diretrizes
RF Conduzida IEC 61000-4-6	3 V/m 100 kHz até 80 MHz	Não aplicável	Equipamentos de comunicação de RF portáteis e móveis não deveriam ser usados próximos a qualquer parte do medidor de pressão da INCOTERM, incluindo cabos, com distância de separação da equação aplicável à frequência do transmissor. Distância de separação recomendada: $D = 1,2\sqrt{P}$ $D = 1,2\sqrt{P}$ (80 MHz até 800 MHz) $D = 2,3\sqrt{P}$ (800 MHz até 2,5 GHz)
RF Radiada IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz até 2,5 GHz	3 V/m	Onde P é a potência máxima nominal 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). É recomendada que a intensidade de campo estabelecida pelo transmissor de RF, como determinada através de uma inspeção eletromagnética no local, ¹ seja menor que o nível de conformidade em cada faixa de frequência. ² Pode ocorrer interferência ao redor do equipamento marcado com o seguinte símbolo: 
<p>Nota 1: Em 80 MHz e 800 MHz, aplica-se a faixa de frequência mais alta.</p> <p>Nota 2: Estas diretrizes podem não ser aplicáveis em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.</p> <p>¹ As intensidades de campo estabelecidas pelos transmissores fixos, tais como estações rádio base, telefone (celular/sem fio) e rádios móveis terrestres, rádio amador, transmissão rádio AM e FM e transmissões de TV não podem ser previstos teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético devido a transmissores de RF fixos, recomenda-se uma inspeção eletromagnética do local. Se a intensidade de campo no local em que o medidor é usado excede o nível de conformidade utilizado acima, o medidor deve ser observado para verificar se a operação está normal. Se um desempenho anormal for observado, procedimentos adicionais podem ser necessários, tais como a reorientação ou recolocação do medidor.</p> <p>² Acima da faixa de frequência de 150 kHz até 80 MHz, a intensidade do campo deveria ser menor que 3 V/m.</p>			

Distâncias de separação recomendadas entre equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis e os medidores de pressão arterial operados à pilha da INCOTERM			
Os medidores de pressão arterial operados à pilha da INCOTERM são destinados para serem utilizados em um ambiente eletromagnético onde perturbações de RF radiadas são controladas. Os clientes ou usuários desses medidores da INCOTERM podem ajudar a evitar interferências eletromagnéticas mantendo uma distância mínima entre os equipamentos de comunicação de RF portáteis ou móvel (transmissores) e o medidor da INCOTERM, como recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima de saída dos equipamentos de comunicação.			
Potência máxima nominal de saída do transmissor (W)	Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor (m)		
	150 kHz a 80 MHz D= 1,2V	80 MHz a 800 MHz D= 1,2V	800 MHz a 2,5 GHz D= 2,3V
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,5	3,8	7,3
100	12	12	23
Para transmissores com uma potência máxima nominal de saída não listada acima, a distância de separação recomendada <i>d</i> em metros (m) pode ser determinada através da equação aplicável para frequência do transmissor.			
Nota 1: Em 80 MHz até 800 MHz, aplica-se a distância de separação para faixa de frequência mais alta.			
Nota 2: Essas diretrizes podem não ser aplicadas em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.			

Diretrizes e declaração do fabricante – Emissões Eletromagnéticas		
Os medidores de pressão arterial operados à pilha da INCOTERM são destinados para o uso nos ambientes eletromagnéticos abaixo. O cliente ou o usuário desses medidores da INCOTERM deve certificar-se do uso nesses ambientes.		
Teste de Emissão	Conformidade	Ambiente eletromagnético Orientação
Emissões RF CISPR 11	Grupo 1	Os medidores de pressão arterial operados à pilha da INCOTERM usam energia de RF apenas em sua função interna. No entanto, suas emissões de RF são muito baixas e não é provável que causem qualquer interferência em equipamentos eletrônicos próximos
Emissões RF CISPR 11	Classe B	Os medidores de pressão arterial operados à pilha da INCOTERM estão em conformidade com o uso em todos os estabelecimentos, incluindo estabelecimentos domésticos e aqueles diretamente conectados à rede de fornecimento de energia pública que forneça instalações usadas com propósitos domésticos.
Emissões harmônicas IEC 61000-3-2	Não Aplicável	
Emissões devido às flutuações/oscilações de voltagem IEC 61000-3-3	Não Aplicável	

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Condição	Causa	Ação corretiva
Não aparece nada após apertar o botão Iniciar/Parar	As posições das pilhas estão incorretas.	Inserir as pilhas nas posições corretas.
Símbolo de pilhas fracas. 	A tensão das pilhas é extremamente baixa.	Substitua as quatro pilhas por pilhas novas.
	Quando está frio, as pilhas podem ter uma liberação de elétrons fraca.	Aqueça as pilhas ou coloque em um lugar quente por um tempo e depois reinicie.
Menos tempo de utilização	Não estão sendo utilizadas pilhas alcalinas.	Tente utilizar as pilhas alcalinas.
Sem leitura após a medição.	A tensão das pilhas é extremamente baixa.	Substitua as quatro pilhas por pilhas novas.
Resultados da medição suspeitos. Maior ou menor do que a medição média do usuário.	<p>Talvez não esteja na posição correta durante a medição.</p> <p>A pressão arterial naturalmente varia ao longo do tempo.</p>	Ajuste para a posição correta de medir.
Pulsação cardíaca maior / menor do que a média do usuário	<p>Mover o braço ou corpo durante a medição.</p> <p>Medição logo após exercícios.</p>	<p>Não mova o braço ou corpo durante a medição.</p> <p>Não meça logo após exercícios.</p>
Aparelho desliga automaticamente.	Desenho do sistema.	Pressione o botão Iniciar / Parar novamente e meça de novo.
Inflar o ar novamente durante a medição.	<p>Ação normal, se a pressão arterial do usuário for maior do que o valor da pressão inicial, o dispositivo automaticamente bombeará para uma pressão mais elevada por 20 mmHg a cada tempo de inflação, até atingir uma pressão adequada.</p> <p>Braçadeira não está presa.</p>	Prender braçadeira de novo.

CÓDIGOS DE ERRO

Err0.:Sem pulso ou pulso detectado não é suficientes.

Err1.:Vazamento grave da braçadeira ou inflação muito baixa.

Err 2.:Não é possível obter sistólica.

Err 3.:Pressão da braçadeira é muito alta.

Err 4.:Não é possível descobrir diastólica ou está fora da escala de medição.

Err 5.: Deflação é muito rápida.

Err 6.: Deflação é muito lenta.

Err 7.: Sistólica fora da escala de medição.

Err 8.: Pressão média da escala de medição.

Err9.:Pressão da braçadeira não é suficiente, mesmo se o valor mais alto for bombeado.

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Dimensão da unidade: 84 mm (C) X 71 mm (L)X 65 mm (D)

Memória: 60 conjuntos

Peso da unidade: Aprox. 138,5 g (incluindo pilhas)

INTERVALO DE MEDIÇÃO:

Pressão arterial: 30 a 280 mmHg

Pulsação: 40-199 batimentos/min

ERRO DE MEDIÇÃO:

Pressão arterial: ± 3 mmHg

Pulsação: $\pm 4\%$

ALIMENTAÇÃO:

2 pilhas alcalinas 1,5 V AAA

Durabilidade de aproximadamente 300 medições

Vida útil: 2 anos

CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE OPERAÇÃO:

Temperatura: 10°C a 40°C

Umidade : 15% a 95% (sem condensação)

Pressão atmosférica: 700 hPa a 1060 hPa

CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO:

Temperatura: -20°C a 50°C

Umidade: 15% a 95%

Pressão atmosférica: 700hPa a 1060hPa

EXPLICAÇÃO DOS SÍMBOLOS

CE 0123

Os instrumentos com marcação CE estão sujeitas às inspeções de qualidade em conformidade com esta portaria e proporcionam um maior nível de precisão do que a calibração anterior.



Grau de proteção contra choque elétrico: Tipo BF.



Favor observar as instruções de operação.



Condições de temperatura ambiente para armazenamento e transporte -20°C a +50°C.



Proteger contra umidade / umidade Rel. umidade relativa do ar de 15% até 95%.



Manter em local seco.



Símbolo de atenção.



Aparelhos eletrônicos e baterias não devem ser descartados como lixo doméstico, mas devem ser entregues nos pontos de coleta apropriados.



** 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 por 05(cinco) anos, a partir da data de compra do produto e mediante apresentação de nota fiscal. A garantia de 05 (cinco) anos não se aplica às partes sensíveis ao desgaste de uso normal (braçadeira). Esta parte tem garantia de 6 (seis) meses, também contados a partir da data de entrega efetiva do produto. A garantia acima se aplica apenas ao consumidor final, que adquire o produto no varejo. Qualquer intenção de reparo por pessoas não autorizadas implicará na perda da garantia.

VALIDADE INDETERMINADA

Precauções, restrições, armazenamento e instruções de uso vide manual de instruções

Resp. Técnico: Diego Zandona Nardin / CRQ/RS: 05202514
Portaria Inmetro nº: 254 de 26/12/2012 - Declarado isento de registro pela ANVISA/MS
Número de cadastro ANVISA: 10343209009



Desde 1973

Importado por: Incoterm Indústria de Termômetros LTDA
Av. Eduardo Prado, 1670 - Porto Alegre/RS | CEP: 91751-000 | CNPJ: 87.156.252/0001-19
Tel: 51 3245.7100 | Fax: 51 3248.1470
www.incoterm.com.br



Incoterm

(51) 3245.7141
3245.7106

atendimento@incoterm.com.br

Origem: Avita (Wujiang) Co., LRD., No. 858, Jiao Tong Road, Wujiang Economic Development Zone, Jiangsu Province, P.R.C.

Rev 003_03/2017_MKT/PNM