

# OMRON

## Monitor de Pressão Arterial Automático de Braço

Modelo HEM-7122  
Manual de instruções



9529259-8H  
0-00-9060-005  
HEM-7122-BR

### Introdução

Obrigado por adquirir o Monitor de Pressão Arterial Automático de Braço OMRON HEM-7122.

Seu novo monitor usa o método oscilométrico de medição de pressão arterial. Isto significa que o monitor detecta o movimento do sangue pela artéria braquial e converte os movimentos em uma leitura digital. Os monitores oscilométricos não precisam de estetoscópio, tornando-se fáceis de usar.

#### Uso pretendido

Este dispositivo é um monitor digital desenvolvido para medição da pressão arterial e dos batimentos cardíacos em pacientes adultos. O dispositivo detecta o batimentos cardíacos irregulares durante a medição e mostra um sinal de aviso com o resultado da medição.

Siga atentamente este manual de instruções antes de usar o dispositivo. Guarde este manual para consulta futura. Para obter informações específicas sobre sua pressão arterial, CONSULTE O SEU MÉDICO.

### Informações de segurança importantes

**Advertência:** indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em morte ou ferimentos graves.

#### (Uso geral)

- ⚠ O dispositivo não deve ser usado para medições invasivas.
- ⚠ Não ajuste a medição com base nos resultados de medição deste monitor de pressão arterial. Tome a medição conforme prescrita pelo médico. Somente um médico é qualificado para diagnosticar e tratar alterações na pressão arterial.
- ⚠ O monitor não tem a finalidade de ser um dispositivo de diagnóstico.
- ⚠ Consulte o seu médico antes de usar o dispositivo para qualquer uma das seguintes condições: arritmias comuns, tais como extra-sístole atrial (PAC) ou ventricular (PVC) ou fibrilação atrial (FA), esclerose arterial, perfusão insatisfatória, diabetes, idade, gravidez, pré-eclâmpsia, doenças renais. O movimento do paciente, tremores ou calafrios podem afetar a medição.
- ⚠ Não utilize o dispositivo no braço ferido ou em tratamento médico.
- ⚠ Não coloque a braçadeira no braço, enquanto houver uma infusão intravenosa ou transfusão de sangue.
- ⚠ Consulte o médico antes de usar o dispositivo no braço com uma fistula arteriovenosa (FAV).
- ⚠ Não utilize o dispositivo simultaneamente a outro equipamento eletromédico.
- ⚠ Não utilize o dispositivo em áreas com equipamentos de eletrocirurgia de alta frequência, ressonância magnética, tomografia computadorizada ou em um ambiente rico em oxigênio.
- ⚠ O tubo de ar pode causar estrangulamento acidental em crianças.
- ⚠ Contém peças pequenas que podem causar asfixia se ingeridas por crianças.
- ⚠ O dispositivo não é adequado para uso na presença de mistura anestésica inflamável com ar, com oxigênio ou óxido nítrico.

**Cuidado:** indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em ferimentos leves ou moderados para o usuário ou paciente, ou danos ao equipamento ou outros bens.

#### (Uso geral)

- ⚠ Sempre consulte o seu médico. O autodiagnóstico e o autotratamento decorrentes dos resultados da medição da pressão arterial são perigosos.
- ⚠ Consulte o seu médico antes de usar o dispositivo para qualquer uma das seguintes condições:
  - Se você fez uma mastectomia.
  - Pessoas com problemas graves de fluxo sanguíneo e doenças do sangue: a inflação da braçadeira pode causar hematomas.
- ⚠ Não faça mais medições do que o necessário. O dispositivo pode causar hematomas devido à interferência do fluxo sanguíneo.
- ⚠ Retire a braçadeira se ela não começar a esvaziar durante a medição.
- ⚠ Não use este dispositivo em bebês ou em pessoas que não conseguem expressar a própria vontade.
- ⚠ Não utilize o dispositivo para qualquer outro fim que não seja a medição da pressão arterial.
- ⚠ Use somente a braçadeira aprovada para este dispositivo. O uso de outras braçadeiras pode causar resultados de medição incorretos.
- ⚠ Não utilize telefones celulares ou outros dispositivos que emitam campos eletromagnéticos próximos ao dispositivo. Isto pode resultar na operação incorreta do mesmo.
- ⚠ Não desmonte o monitor ou a braçadeira. Isto pode causar uma leitura incorreta.
- ⚠ Não use em local com umidade ou onde possa pingar água no dispositivo. Isto pode danificá-lo.
- ⚠ Não use o dispositivo em veículos em movimento (carro, avião).
- ⚠ Leia a seção "Se a sua pressão sistólica for superior a 210 mmHg" deste manual de instruções, se a sua pressão sistólica for usualmente superior a 210 mmHg. A braçadeira pode causar hematomas se for inflada a uma pressão mais elevada do que o necessário.

#### (Uso de pilhas)

- ⚠ Não insira as pilhas com as polaridades posicionadas incorretamente.
- ⚠ Use somente 4 pilhas alcalinas ou de manganês de tamanho "AA" neste dispositivo. Não use outros tipos de pilhas. Não utilize pilhas novas junto com pilhas usadas.
- ⚠ Remova as pilhas se não for usar o dispositivo por três meses ou mais.
- ⚠ Se o fluido da pilha vazar e entrar em contato com os olhos, enxague com bastante água e procure um médico imediatamente.

#### Precauções gerais

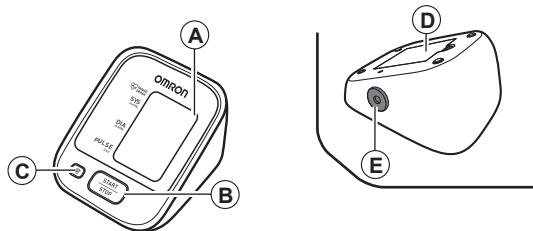
- Não dobre a braçadeira ou o tubo de ar excessivamente.
- Não pressione o tubo de ar enquanto realiza uma medição.
- Para desligar o plugue de ar, puxe-o na conexão com o monitor, e não pelo próprio tubo.
- Não derrube e não sujeite o dispositivo a choques fortes ou vibrações.
- Não infle a braçadeira quando ela não estiver corretamente posicionada no seu braço.
- Não use o dispositivo fora do ambiente especificado. Isto pode causar uma leitura incorreta.
- O descarte do dispositivo, dos componentes e de acessórios opcionais deve ser feito de acordo com as regulamentações locais aplicáveis. O descarte ilegal pode causar poluição ambiental.
- O usuário não deve realizar nenhuma manutenção ou assistência durante o uso.

## 1. Conheça o seu dispositivo

### Contém:

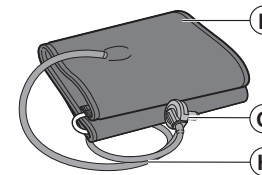
Monitor, braçadeira, 4 pilhas "AA" e manual de instruções

### Monitor:



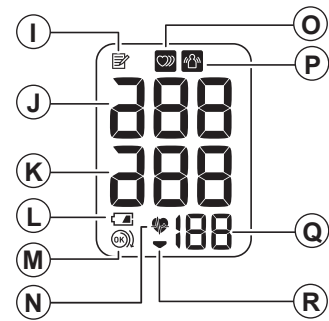
- A. Visor
- B. Botão "START/STOP" (INICIAR/PARAR)
- C. Botão Memória
- D. Compartimento da pilha
- E. Conector de ar

### Braçadeira:



- F. Braçadeira (circunferência do braço de 22 a 42 cm)
- G. Plugue de ar
- H. Tubo de ar

### Visor:



- I. Símbolo de memória
- J. Pressão arterial sistólica
- K. Pressão arterial diastólica
- L. Símbolo de pilha fraca
- M. Símbolo do indicador de aplicação da braçadeira
- N. Símbolo de batimentos cardíacos (pisca durante a medição)
- O. Símbolo de batimentos cardíacos irregulares
- P. Símbolo de erro de movimento
- Q. Pulso/Número da memória
- R. Símbolo de esvaziamento

### 1.1 Símbolos do Visor

#### Símbolo de batimentos cardíacos irregulares (☹)

Quando o monitor detecta um ritmo irregular mais de duas vezes durante a medição, o símbolo de batimentos cardíacos irregulares aparece no visor com os valores da medição.

Um ritmo de batimento cardíaco irregular é definido como um ritmo que é 25% menor ou 25% maior que o ritmo e diastólica.

Se o símbolo de batimentos cardíacos irregulares aparecer com os resultados das suas medições, recomendamos que você consulte o seu médico. Siga a orientação do seu médico.

#### Símbolo de erro de movimento (☹)

O símbolo de erro de movimento é exibido se você mover o corpo durante a medição. Remova a braçadeira e aguarde de 2 a 3 minutos. Realize outra medição. Permaneça parado durante a medição.

#### Símbolo do indicador de aplicação da braçadeira (☹ / ☹)

A braçadeira colocada de modo frouxo pode causar leituras não confiáveis. Se a braçadeira estiver muito frouxa, o indicador de aplicação da braçadeira ☹ é exibido. Caso contrário, ☹ é exibido. Esta função é usada como um auxílio para determinar se a braçadeira está colocada de modo firme o suficiente.

#### Diretrizes ESH/ESC\* 2013 para o tratamento da hipertensão arterial

	Consultório	Casa
Pressão arterial sistólica	≥ 140 mmHg	≥ 135 mmHg
Pressão arterial diastólica	≥ 90 mmHg	≥ 85 mmHg

Estes valores são provenientes de valores estatísticos para a pressão arterial.

\*Sociedade Europeia de Hipertensão (ESH - European Society of Hypertension) e da Sociedade Europeia de Cardiologia (ESC - European Society of Cardiology)

### 1.2 Antes de medir a pressão

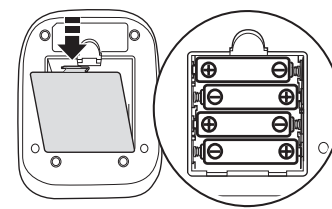
Para ajudar a garantir uma leitura precisa, siga estas orientações:

1. Evite tomar banho, tomar bebidas alcoólicas ou café, fumar, exercitar-se ou comer 30 minutos antes de realizar a medição. Em situações normais que não estejam entre as descritas anteriormente, favor considerar descansar durante pelo menos 15 minutos antes de realizar uma medição.
2. O estresse aumenta a pressão arterial. Evite realizar medições durante períodos de estresse.
3. As medições devem ser feitas em um local calmo.
4. Remova qualquer roupa com manga apertada do braço.
5. Sente-se em uma cadeira, sem cruzar as pernas, e com os pés apoiados no chão. Repouse o braço sobre uma mesa de modo que a braçadeira fique no mesmo nível do coração.
6. Permaneça imóvel e não fale durante a medição.
7. Mantenha um registro das leituras de sua pressão arterial e de seus batimentos cardíacos para o seu médico. Uma única medição não fornece indicação precisa de sua verdadeira pressão arterial. É necessário realizar e registrar várias medições ao longo de um período. Tente medir sua pressão arterial diariamente nos mesmos horários para obter confiabilidade.

## 2. Preparação

### 2.1 Instalação das pilhas

1. Remova a tampa das pilhas.



2. Insira 4 pilhas de tamanho "AA" conforme indicado no compartimento de pilhas.

3. Recoloque a tampa das pilhas.

Observações:

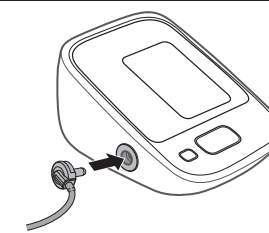
- Quando o símbolo de pilha fraca (☹) aparecer no visor, desligue o monitor e substitua todas as pilhas ao mesmo tempo. Recomenda-se o uso de pilhas alcalinas de longa duração.
- Os valores de medição continuam a ser armazenados na memória, mesmo após as pilhas serem removidas.
- O descarte do dispositivo, dos componentes e de acessórios opcionais deve ser feito de acordo com as regulamentações locais aplicáveis. O descarte ilegal pode causar poluição ambiental.

### 3. Como usar o dispositivo

#### 3.1 Como aplicar a braçadeira

Remova a roupa de manga apertada ou enrole a manga do braço esquerdo. Não coloque a braçadeira sobre roupas grossas.

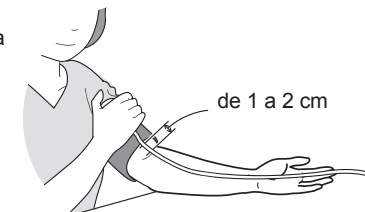
1. Insira o plugue de ar no conector de ar com firmeza.



2. Envolve a braçadeira firmemente no lugar, em torno de seu braço esquerdo.



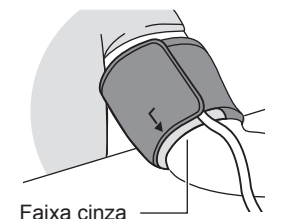
A extremidade inferior da braçadeira deve ser posicionada de 1 a 2 cm acima do cotovelo. O tubo de ar deve ficar no interior do braço e alinhado com o dedo médio.



3. Feche firmemente com o velcro.



A seta da braçadeira deve estar dentro do intervalo da faixa cinza.



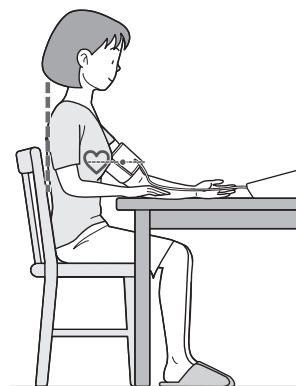
Observações:

- Quando você realiza uma medição no braço direito, o tubo de ar estará ao lado do cotovelo. Cuidado para não apoiar o braço sobre o tubo de ar.
- A pressão arterial pode variar entre o braço direito e o esquerdo e, portanto, os valores da pressão arterial medidos também podem ser diferentes. A OMRON recomenda usar sempre o mesmo braço para a medição. Se os valores entre os dois braços variarem substancialmente, verifique com o seu médico qual braço utilizar para a medição.

#### 3.2 Como sentar corretamente

Para fazer uma medição, você precisa estar relaxado e confortavelmente sentado, sob temperatura ambiente. Evite tomar banho, tomar bebidas alcoólicas ou café, fumar, exercitar-se ou comer 30 minutos antes de realizar a medição.

- Sente-se em uma cadeira, sem cruzar as pernas, e com os pés apoiados no chão.
- Sente-se com as costas retas.
- Sente-se com as costas e o braço apoiados.
- A braçadeira deve ser colocada no braço no mesmo nível do coração.

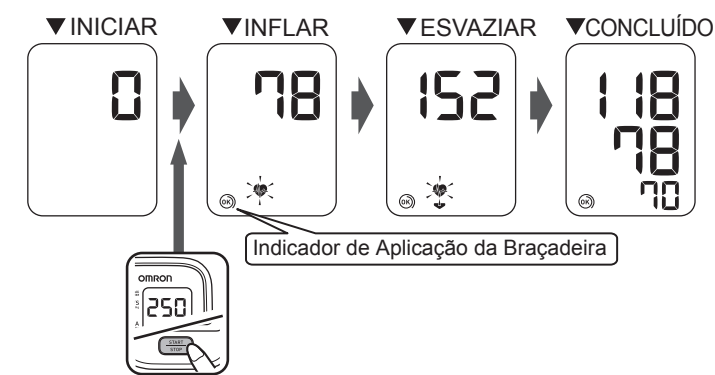


## 3.3 Como realizar uma medição

Observações:

- Para interromper uma medição, pressione o botão "START/STOP" (INICIAR/PARAR) uma vez para esvaziar a braçadeira.
- Permaneça parado e em silêncio ao realizar uma medição.

1. Pressione o botão "START/STOP" (INICIAR/PARAR). A braçadeira começará a inflar automaticamente.



#### Se a sua pressão sistólica for superior a 210 mmHg

Após a braçadeira começar a inflar, pressione e segure o botão "START/STOP" (INICIAR/PARAR) até que o monitor infle de 30 a 40 mmHg a mais que a pressão sistólica esperada.

Observações:

- O monitor não inflará acima de 299 mmHg.
- ⚠ A braçadeira pode causar hematomas se for inflada a uma pressão mais elevada do que o necessário.

2. Remova a braçadeira.

3. Pressione o botão "START/STOP" (INICIAR/PARAR) para desligar o monitor. O monitor armazena automaticamente o resultado da medição na memória. Ele desligará automaticamente após dois minutos de inatividade.

Observação: Aguarde de 2 a 3 minutos para fazer outra medição. O tempo de espera entre as medições permite que as artérias retornem à condição anterior à medição.

- ⚠ NÃO ajuste a medição com base nos resultados de medição deste monitor de pressão arterial. Tome a medição conforme prescrita pelo médico. Somente um médico é qualificado para diagnosticar e tratar a pressão arterial alta.
- ⚠ O monitor não tem a finalidade de ser um dispositivo de diagnóstico.
- ⚠ Sempre consulte o seu médico. O autodiagnóstico e autotratamento decorrentes dos resultados da medição da pressão arterial são perigosos.
- ⚠ A braçadeira pode causar hematomas se for inflada a uma pressão mais elevada do que o necessário.

### 3.4 Como usar a função de memória

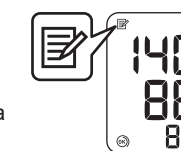
O monitor armazena automaticamente os resultados para até 30 leituras.

Observação: Se a memória estiver cheia, o monitor apagará o valor mais antigo.

#### Para exibir os valores de medição armazenados na memória

1. Pressione o botão ☹.

O número da memória é exibido durante um segundo antes de ser exibida a pulsação. A leitura mais recente é numerada com "1".



Observação: O resultado do indicador de aplicação da braçadeira aparece no visor com os valores de medição.

2. Pressione o botão ☹ repetidamente para exibir os valores armazenados na memória.

Observação: Se não houver valores de medição armazenados na memória, a tela à direita é exibida.

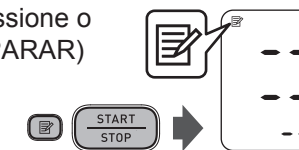


#### Para apagar todos os valores armazenados na memória

1. Pressione o botão ☹, enquanto o símbolo de memória aparece.

2. Enquanto segura o botão ☹, pressione o botão "START/STOP" (INICIAR/PARAR) por mais de 3 segundos.

Observação: Não é possível excluir parcialmente os valores armazenados na memória.





## 4. Mensagens de erro e solução de problemas

### 4.1 Mensagens de erro

Indicação de erro	Causa	Solução
	Batimentos cardíacos irregulares detectados.	Remova a braçadeira. Espere de 2 a 3 minutos e faça outra medição. Repita os passos da seção 3.3. Se o símbolo continuar a aparecer, entre em contato com o seu médico.
	Movimento durante a medição.	Leia e repita os passos da seção 3.3 com cuidado.
	A braçadeira está frouxa.	Coloque a braçadeira corretamente. Consulte a seção 3.1.
	As pilhas estão fracas.	Substitua todas as pilhas por outras novas imediatamente. Consulte a seção 2.1.
	As pilhas estão esgotadas.	Substitua todas as pilhas imediatamente. Consulte a seção 2.1.
<b>E1</b>	Plugue de ar desconectado.	Insira o plugue firmemente. Consulte a seção 3.1.
	A braçadeira está frouxa.	Coloque a braçadeira corretamente. Consulte a seção 3.1.
<b>E2</b>	O ar está vazando da braçadeira	Substitua a braçadeira usada por uma nova. Consulte a seção 5.3.
	Movimento durante a medição e a braçadeira não foi suficientemente inflada.	Repita a medição. Permaneça parado e em silêncio durante a medição. Consulte a seção 3.3. Se "E2" aparecer repetidamente, infle a braçadeira manualmente até que esteja de 30 a 40 mmHg acima do seu resultado da medição anterior. Consulte a seção 3.3.
<b>E3</b>	A braçadeira foi inflada excedendo a pressão máxima permitida e esvaziada automaticamente quando inflada manualmente.	Não toque na braçadeira, nem dobre o tubo de ar enquanto realiza uma medição. Não infle a braçadeira mais do que o necessário. Consulte a seção 3.3.
	A faixa de medição de pressão foi excedida.	Coloque a braçadeira corretamente. Consulte a seção 3.1.
<b>E4</b>	Movimento durante a medição.	Repita a medição. Permaneça parado e em silêncio durante a medição. Consulte a seção 3.3.
<b>E5</b>	A roupa está interferindo com a braçadeira.	Remova qualquer roupa que esteja interferindo com a braçadeira. Consulte a seção 3.1.
<b>Er</b>	Erro do dispositivo.	Entre em contato com o SAC da OMRON Healthcare Brasil.

### 4.2 Solução de problemas

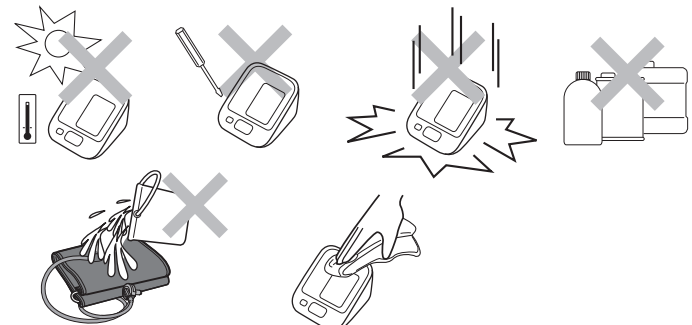
Problema	Causa e solução
O dispositivo não liga. O visor não exibe nada.	Substitua todas as pilhas usadas por novas. Verifique a instalação das pilhas para conferir o posicionamento correto das polaridades das pilhas. Consulte a seção 2.1.
Os valores das medições parecem muito altos ou muito baixos.	A pressão arterial varia constantemente. Muitos fatores, inclusive estresse, hora do dia e a maneira como você posiciona a braçadeira, podem afetar a sua pressão arterial. Revise a seção 1.2 e seção 3.3.

## 5. Manutenção e armazenamento

### 5.1 Manutenção

Para proteger o seu dispositivo contra danos, observe o seguinte:

- Guarde o dispositivo e seus componentes em um local limpo e seguro.
- Não use produtos de limpeza abrasivos ou voláteis.
- Não lave o dispositivo e nenhum dos seus componentes, nem mergulhe-os em água.
- Não use gasolina, tiner ou solventes similares para limpar o dispositivo.



- Use sabão neutro, um pano macio e seco ou um pano macio e umedecido para limpar o monitor e a braçadeira.
- Alterações ou modificações não aprovadas pelo fabricante resultarão na anulação da garantia do usuário. Não desmonte ou tente reparar o dispositivo ou seus componentes.
- De acordo com a Portaria Inmetro nº46/2016, é obrigatória a verificação deste instrumento uma vez ao ano por um Órgão da Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade – Inmetro (RBMLQ-I). Entre em contato com o SAC da OMRON Healthcare Brasil.
- A OMRON disponibilizará, mediante pedido, informações às Assistências Técnicas Credenciadas ou equipes técnicas sobre as descrições, instruções de calibração e demais dados que se fizerem necessários para a devida manutenção do aparelho.

### 5.2 Armazenamento

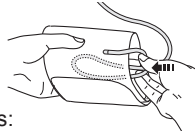
1. Desconecte o plugue de ar do conector de ar.

2. Dobre delicadamente o tubo de ar na braçadeira.

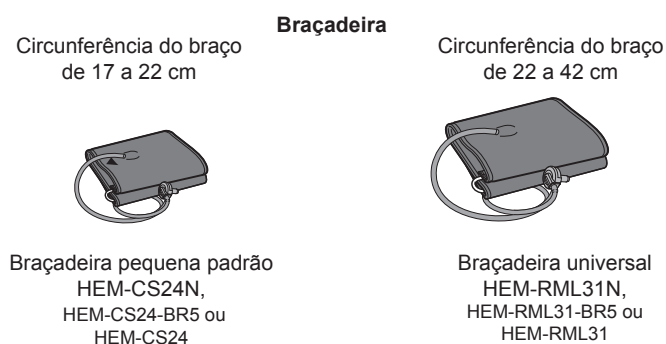
Observação: Não faça nós nem dobre o tubo de ar em excesso.

Não armazene o dispositivo nas seguintes condições:

- Se o dispositivo estiver molhado.
- Em locais expostos a temperaturas extremas, umidade, luz solar direta, poeira ou vapores corrosivos, tais como água sanitária.
- Em locais expostos a vibrações, choques ou onde ficará inclinado.



### 5.3 Acessórios vendidos separadamente



## 6. Especificações

<b>Modelo</b>	HEM-7122
<b>Visor</b>	Visor digital LCD
<b>Intervalo de medição</b>	Pressão: de 0 a 299 mmHg Pulso: de 40 a 180 batimentos/min.
<b>Erro máximo</b>	Pressão: ±3 mmHg Pulso: ± 5% da leitura do visor
<b>Enchimento</b>	Lógica difusa controlada por bomba elétrica
<b>Esvaziamento</b>	Válvula de liberação de pressão automática
<b>Método de medição</b>	Método oscilométrico
<b>Modo de operação</b>	Operação contínua
<b>Classificação IP</b>	IP 20
<b>Fonte de alimentação</b>	4 pilhas "AA" de 1,5V
<b>Duração das pilhas</b>	Aproximadamente 1000 medições (usando pilhas alcalinas novas)
<b>Temperatura/umidade de operação</b>	de 10°C a 40°C/15 a 90% UR
<b>Temperatura/umidade/pressão do ar de armazenamento</b>	de -20°C a 60°C/10 a 95% UR/700 a 1060 hPa
<b>Peso</b>	Monitor: Aproximadamente 250 g sem as pilhas Braçadeira: Aproximadamente 170 g
<b>Dimensões</b>	Monitor: Aproximadamente 103 mm (largura) × 80 mm (altura) × 129 mm (comprimento) Braçadeira: Aproximadamente 145 mm × 594 mm (tubo de ar: 750 mm)
<b>Circunferência da braçadeira</b>	de 220 mm a 420 mm
<b>Memória</b>	Até 30 leituras
<b>Conteúdo</b>	Monitor, braçadeira, 4 pilhas "AA" e manual de instruções
<b>Vida útil</b>	Monitor: 5 anos Braçadeira: 5 anos
<b>Parte aplicada</b>	= Tipo BF
<b>Proteção contra choques elétricos</b>	Equipamentos eletrônicos médicos (ME) de alimentação interna

#### Observações:

- Estas especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.
- No estudo de validação clínica, a quinta fase foi utilizada em 85 pacientes para a determinação da pressão arterial diastólica.
- Este dispositivo foi investigado clinicamente de acordo com os requisitos da ISO 81060-2:2013.
- Este dispositivo não foi validado em pacientes grávidas.
- Classificação IP é grau de proteção fornecidos pela IEC 60529. Este dispositivo é protegido contra objeto sólidos de diâmetro de 12,5 mm ou maior, como por exemplo o dedo.
- O aparelho tem uma vida útil estimada de 5 anos. A vida útil pode ser maior ou menor, dependendo das condições de uso e cuidados com o aparelho. Principais fatores que podem afetar a vida útil: impacto, vibração, queda, exposição a elementos químicos, variações de temperatura, variação de tensão de alimentação, utilização fora das especificações, uso incorreto e alteração no aparelho. Siga sempre as instruções contidas neste manual para manter a durabilidade do seu aparelho.

## 7. Garantia

Seu Monitor de Pressão Arterial Automático de Braço OMRON HEM-7122, e seus componentes, excluindo as pilhas, são garantidos como livres de defeitos de materiais e de mão-de-obra que venham a surgir dentro dos prazos abaixo:

Monitor de Pressão: 5 anos  
Braçadeira: 1 ano

Estes prazos valem a partir da data da compra, quando usado de acordo com as instruções fornecidas com este dispositivo. A garantia é invalidada quando os defeitos/danos forem decorrentes de mau uso ou vazamento de pilhas. A garantia acima se aplica apenas ao consumidor final, que adquire o produto no varejo.

O conserto ou a substituição do dispositivo coberto pela garantia descrita acima poderá ser realizado sem custos, se assim for decidido pela OMRON Healthcare Brasil. O conserto ou a substituição são nossa responsabilidade e única solução prevista conforme a garantia acima.

Utilize somente peças específicas, fornecidas pela OMRON Healthcare neste produto. O uso de outras peças que não sejam fornecidas pela OMRON Healthcare poderá comprometer o funcionamento ou até mesmo causar danos ao dispositivo.

Possíveis danos causados em decorrência do uso de peças inadequadas serão de responsabilidade do consumidor e a cobertura pela garantia do produto poderá não ser aplicada.

Siga sempre as orientações de uso, limpeza e armazenamento descritas neste manual. Caso seja constatado o uso em desacordo com as orientações deste manual, a cobertura pela garantia do produto poderá não ser aplicada.

Se o aparelho necessitar de assistência, consulte a assistência técnica mais próxima no nosso site:

Site da OMRON Healthcare Brasil  
www.omronbrasil.com

ESTE DOCUMENTO É A ÚNICA GARANTIA FORNECIDA PELA OMRON EM CONJUNTO COM ESTE DISPOSITIVO, E A OMRON SE DECLARA ISENTA DE QUALQUER OUTRA GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUSIVE AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E DE ADEQUAÇÃO PARA FINS DETERMINADOS. AS GARANTIAS IMPLÍCITAS E OUTROS TERMOS QUE POSSAM SER IMPOSTOS POR LEI, SE HOUVER, SÃO LIMITADOS AO TÉRMINO DO PERÍODO DE GARANTIA EXPRESSO ACIMA.

A GARANTIA ACIMA É COMPLETA E EXCLUSIVA. O GARANTIDOR EXIME-SE EXPRESSAMENTE DE QUALQUER RESPONSABILIDADE POR DANOS CASUAIS, ESPECIAIS OU DECORRENTES DE QUALQUER NATUREZA (ALGUNS PAÍSES NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU A LIMITAÇÃO DE DANOS CASUAIS OU DECORRENTES, PORTANTO, A GARANTIA ACIMA PODE NÃO SE APLICAR AO SEU CASO).

Esta garantia lhe dá direitos legais específicos; você pode também ter outros direitos que variam de acordo com a jurisdição. Devido aos requisitos especiais locais, algumas das limitações e exclusões acima podem não ser aplicáveis ao seu caso. Para garantir a garantia: Para os consumidores que efetuarem o(s) cadastro(s) com a OMRON do(s) monitor(es) de pressão arterial adquirido(s), nossa empresa manterá o compromisso da garantia de 5 anos, mesmo em caso de perda da nota fiscal. O(s) cadastro(s) pode(m) ser efetuado(s) contatando-se o SAC ou através do nosso site www.omronbrasil.com.

ATENÇÃO: em qualquer um dos casos, todos os campos do(s) cadastro(s) devem estar corretamente preenchidos; para isso, tenha em mãos a(s) respectiva(s) nota(s) fiscal(is) no momento do cadastro. O(s) cadastro(s) deve(m) ser efetuado(s) no prazo máximo de até 6 meses da data de emissão da nota fiscal do produto.

**SAC da OMRON Healthcare Brasil**  
Grande São Paulo e telefones móveis: (11) 2336-8044  
Demais regiões brasileiras: 0800 771 6907  
sac@omronbrasil.com  
www.omronbrasil.com

## 8. Reciclagem e descarte do aparelho e das pilhas

O descarte do dispositivo, dos componentes, dos acessórios opcionais, das pilhas e da embalagem deve ser feito de acordo com as regulamentações locais aplicáveis. O descarte ilegal pode causar poluição ambiental. Vide abaixo a forma correta de destinar cada um dos itens contidos na embalagem deste produto:

Item	Destinação
Aparelho, componentes e acessórios	OMRON Healthcare Brasil ou rede de assistência técnica autorizada
Pilhas/baterias	Estabelecimento comercial, rede de assistência técnica autorizada ou pontos de coleta seletiva local
Embalagem (caixa de papelão, sacos e demais componentes plásticos e manual de instruções)	Coleta seletiva local

Salientamos que despesas referentes ao envio e/ou transporte até a assistência técnica ou outro ponto de coleta serão de responsabilidade do consumidor.



## 9. Orientações e declaração do fabricante

Monitor de pressão arterial de braço OMRON  
Informações para os documentos anexos no escopo da IEC60601-1-2:2014

### Informações importantes sobre Compatibilidade Eletromagnética (EMC)

Este monitor de pressão arterial de braço HEM-7122 fabricado pela OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. está em conformidade com a norma IEC60601-1-2:2014, quanto aos padrões de Compatibilidade Eletromagnética (EMC). No entanto, alguns cuidados especiais devem ser observados:

- O uso de acessórios e cabos que não sejam os especificados ou vendidos pela OMRON pode resultar no aumento da emissão ou na diminuição da imunidade do dispositivo e resultar em operação imprópria.

- Durante a medição, o uso do monitor adjacente ou acoplado com outro dispositivo deve ser evitado pois pode resultar em operação imprópria. Caso este uso seja necessário, deve-se observar os dispositivos para averiguar a operação correta.

- Durante a medição, o dispositivo de comunicação RF portátil (incluindo periféricos como cabos de antena e antenas externas) devem estar a no mínimo 30 cm de qualquer peça do monitor, incluindo cabos especificados pela OMRON. Caso contrário, pode haver a degradação do desempenho do monitor.

### Tabela 1 - Limites e Conformidade de EMISSÃO

Problema	Limites de EMISSÃO	Conformidade
EMISSÃO DE RF irradiada	CISPR 11	Grupo 1, Classe B

### Tabela 2 - NÍVEIS DE TESTE DE IMUNIDADE

Problema	EMC básico padrão	NÍVEIS DE ENSAIO DE IMUNIDADE
Descarga eletrostática	IEC 61000-4-2	Contato ±8 kV ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV ar para porta do compartimento
Campos eletromagnéticos de RF irradiados	IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz a 2,7 GHz 80 % AM em 1 kHz para porta do compartimento
Campos de proximidade de equipamento de comunicação sem fio de RF	IEC 61000-4-3	Consulte a Tabela 3.
Campo magnético de frequência elétrica	IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz ou 60 Hz para porta do compartimento

## Tabela 3 - Especificações de teste para IMUNIDADE DE PORTA DO INVÓLUCRO para equipamentos de comunicação RF sem fio Fabricante legal:

Frequência de teste (MHz)	Banda (MHz)	Serviço	Modulação	Potência máxima (W)	Distância (m)	NÍVEL DE ENSAIO DE IMUNIDADE (V/m)
385	380 a 390	TETRA 400	Módulo de Pulso 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 a 470	GMRS 460, FRS 460	FM Desvio ± 5 kHz 1 kHz seno	2	0,3	28
710	704 a 787	LTE Banda 13, 17	Módulo de Pulso 217 Hz	0,2	0,3	9
745						
780						
810	800 a 960	GSM 800/900, TETRA 800 iDEN 820, CDMA 850, LTE Banda 5	Módulo de Pulso 18 Hz	2	0,3	28
870						
930						
1720	1700 a 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Banda 3, 4 1, 3, 4, 25; UMTS	Módulo de Pulso 217 Hz	2	0,3	28
1845						
1970						
2450	2400 a 2570	Bluetooth WLAN 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Banda 7	Módulo de Pulso 217 Hz	2	0,3	28
5240	5100 a 5800	WLAN 802.11 a/n	Módulo de Pulso 217 Hz	0,2	0,3	9
5500						
5785						

Descrição dos símbolos	
	Necessário que o usuário consulte este manual de instruções.
	Necessário que o usuário siga este manual de instruções em sua totalidade para a sua segurança.
	Parte aplicada - Tipo BF Grau de proteção contra choque elétrico (fuga de corrente)
IP20	Este equipamento é protegido contra objetos estranhos sólidos de 12,5 mm de diâmetro e maiores do que o tamanho de um dedo.
SN	Número de série
LOT	Números de lote
	Limitação de temperatura
	Limitação de umidade
	Limitação de pressão atmosférica
	Indica o fabricante do dispositivo médico
	Indica a data quando o dispositivo médico foi fabricado

**Fabricante Legal:**  
OMRON HEALTHCARE Co., Ltd.  
53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, Kyoto, 617-0002 Japão

**Fabricado por:**  
Omron Healthcare Brasil Indústria e Comércio de Produtos Médicos Ltda.  
CNPJ: 10.345.462/0008-70  
Av. Ain Ata (Lot M II P I Logístico), 370 - Lote 12 - Quadra B  
Jardim Ermidia I - Jundiaí/SP - CEP: 13.212-213  
Responsável técnico: Fernando Mascotte  
CREA: N° 5069525900  
Registro ANVISA n° 81952070003

**SAC da OMRON Healthcare Brasil**  
Grande São Paulo e telefones móveis: (11) 2336-8044  
Demais regiões brasileiras: 0800 771 6907  
sac@omronbrasil.com  
www.omronbrasil.com  
Data de Fabricação: vide 6 primeiros dígitos do número de série  
Validade: INDETERMINADA

© 2020 OMRON HEALTHCARE, INC.

#### Segurança



Fabricado no Brasil  
Cód. Rev. Data  
IM-HEM-7122-BR - 05 - 10/2020