

OMRON

Monitor de Pressão Arterial de Braço

Modelo HEM-7156T
Manual de Instruções

All for Healthcare 2887147-8C



Sumário

- Introdução
- Informações de segurança importantes
1. Conheça seu monitor
 2. Preparação
 3. Como usar seu monitor sem um dispositivo inteligente
 4. Como usar seu monitor junto com um dispositivo inteligente
 5. Como usar a função de memória
 6. Outras configurações
 7. Mensagens de erro e solução de problemas
 8. Manutenção
 9. Reciclagem e descarte do aparelho e das pilhas
 10. Acessórios opcionais
 11. Especificações
 12. Garantia
 13. Orientações e declaração do fabricante

Introdução

Obrigado por adquirir o Monitor de Pressão Arterial de Braço OMRON HEM-7156T. Este monitor de pressão arterial usa o método oscilométrico de medição de pressão arterial. Isso significa que este monitor detecta o movimento do sangue através da artéria braquial e converte os movimentos em uma leitura digital.

Instruções de segurança

Este manual de instruções oferece a você informações importantes sobre o Monitor de Pressão Arterial de Braço OMRON HEM-7156T. Para garantir a segurança e o uso correto deste monitor, LEIA e ENTENDA todas essas instruções. Se não entender essas instruções ou se tiver perguntas, entre em contato com o SAC da OMRON Healthcare Brasil antes de tentar usar este monitor. Para informações específicas sobre a sua própria pressão arterial, consulte o seu médico.

Uso pretendido

O aparelho é um monitor digital destinado a medir a pressão arterial e a frequência cardíaca em pacientes adultos. O aparelho detecta a aparência de batimentos cardíacos irregulares durante a medição e fornece um sinal de alerta com as leituras. Ele foi projetado principalmente para o uso doméstico em geral.

Recibimento e inspeção

Remova este monitor e outros componentes da embalagem e inspecione quanto a danos. Se o monitor ou outros componentes estiverem danificados, NÃO USE e entre em contato com o SAC da OMRON Healthcare Brasil.

Informações de segurança importantes

Leia as Informações de segurança importantes neste manual de instruções antes de usar este monitor. Siga este manual de instruções em sua totalidade para a sua segurança. Guarde-o para a sua referência. Para informações específicas sobre a sua própria pressão arterial, CONSULTE O SEU MÉDICO.

⚠️ Advertência

Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em morte ou ferimentos graves.

- Esse monitor não deve ser usado para medição invasiva.
- NÃO use esse monitor em bebês, crianças ou pessoas que não podem se expressar.
- NÃO ajuste a medição com base nas leituras deste monitor de pressão arterial. Tome a medição conforme prescrito pelo seu médico. SOMENTE o médico é qualificado para diagnosticar e tratar pressão arterial alta.
- NÃO use este monitor em braço com lesões ou em braço sob tratamento médico.
- NÃO aplique a braçadeira no braço enquanto estiver em tratamento intravenoso ou transfusão de sangue.
- NÃO use este monitor em áreas contendo equipamentos de eletrocirurgia de alta frequência (EEAF), equipamento de ressonância nuclear magnética (RNM), scanners de tomografia computadorizada (TC) ou em ambiente rico em oxigênio. Isso pode resultar em operação incorreta do monitor e/ou causar leitura imprecisa.
- Esse monitor não é adequado para uso na presença de mistura anestésica inflamável com ar ou oxigênio ou óxido nítrico.
- Consulte o seu médico antes de usar este monitor se tiver arritmia comum como, por exemplo, batimentos prematuros atriais ou ventriculares ou fibrilação atrial; esclerose arterial; perfusão insatisfatória; diabetes; gravidez; pré-eclâmpsia ou doença renal. OBSERVE que qualquer uma dessas condições, além do movimento do paciente, tremores e calafrios, podem afetar a leitura da medição.
- NUNCA diagnostique ou trate a si mesmo com base em suas leituras. SEMPRE consulte o seu médico.
- Para evitar estrangulamento, mantenha o tubo de ar e o cabo do adaptador CA longe de bebês e crianças.
- Esse produto contém peças pequenas que podem causar asfixia se engolidas por bebês e crianças.

Transmissão de dados

Este produto emite frequências (RF) na faixa de 2,4 GHz. NÃO use este produto em locais onde há restrição de RF como, por exemplo, aeronaves ou em hospitais. Desligue o Bluetooth® do monitor, remova as pilhas e/ou desconecte o adaptador CA quando estiver em áreas com restrição e RF.

Uso e manuseio do adaptador CA (acessório opcional)

- NÃO use o adaptador CA se esse monitor ou o cabo do adaptador CA estiverem danificados. Se o monitor ou o cabo estiverem danificados, desconecte o cabo ou o adaptador CA imediatamente.
- Conecte o adaptador CA na tomada com tensão correta. NÃO use um plugue com tomadas múltiplas.
- NUNCA conecte ou desconecte o adaptador CA da tomada elétrica com as mãos molhadas.

- NÃO desmonte nem tente reparar o adaptador CA.
- Manuseio e uso das pilhas
- Mantenha as pilhas fora do alcance de bebês e crianças.

⚠️ Cuidado

Indica uma situação que pode ser perigosa e, se não for evitada, poderá resultar em lesão leve ou moderada ao usuário ou paciente ou danificar o equipamento ou outros bens.

- Pare de usar este monitor e consulte seu médico se experimentar irritação da pele ou desconforto.
- Consulte seu médico antes de usar este monitor no braço com acesso ou terapia intravascular ou derivação arteriovenosa, pois a interferência temporária do fluxo de sangue pode gerar lesões.
- Consulte seu médico antes de usar este monitor se tiver sido submetida à mastectomia.
- Consulte seu médico antes de usar este monitor se tiver problemas de fluxo sanguíneo graves ou doenças sanguíneas uma vez que o enchimento da braçadeira pode provocar hematomas.
- NÃO faça mais medições do que o necessário. O monitor pode causar hematomas devido à interferência do fluxo sanguíneo.
- SOMENTE infle a braçadeira quando estiver encaixada no antebraço.
- Remova a braçadeira se ela não começar a esvaziar durante a medição.
- Se o monitor não funcionar direito, ele poderá esquentar. NÃO toque no monitor se isso ocorrer.
- NÃO use este monitor para fins que não o da medição da pressão arterial.
- Durante a medição, assegure-se de que nenhum dispositivo móvel ou outro aparelho elétrico que emitem campos eletromagnéticos estejam a menos de 30 cm deste monitor. Isso pode resultar em operação incorreta do monitor e/ou causar leitura imprecisa.
- NÃO desmonte nem tente reparar este monitor ou outros componentes. Isso pode resultar em leitura imprecisa.
- NÃO use em local onde haja umidade ou risco de água derramar no monitor. Isso pode causar danos ao monitor.
- NÃO use este monitor em veículo em movimento como, por exemplo, no carro ou em uma aeronave.
- NÃO derrube e nem submetta este monitor a choques ou a vibrações fortes.
- NÃO use este monitor em locais com pouca ou muita umidade ou em ambientes com temperaturas altas ou baixas. Consulte a seção 11.
- Durante a medição, observe o braço para assegurar que o monitor não está causando interrupção prolongada da circulação sanguínea.
- NÃO use este monitor em ambientes com alta demanda como, por exemplo, clínicas médicas ou consultórios.
- NÃO use este monitor simultaneamente com outros equipamentos médicos elétricos. Isso pode resultar em operação incorreta e/ou causar leitura imprecisa.
- Evite tomar banho, ingerir álcool ou cafeína, fumar, se exercitar e se alimentar por pelo menos 30 minutos antes de fazer uma medição.
- Descanse por 5 minutos antes de fazer uma medição.
- Remova roupas justas ou grossas do braço enquanto faz a medição.
- Permaneça imóvel e em silêncio enquanto faz a medição.
- Use SOMENTE a braçadeira em pessoas cuja circunferência do braço estiver dentro da faixa especificada da braçadeira.
- Assegure-se de que este monitor tenha se aclimatado à temperatura ambiente antes de fazer a medição. Fazer a medição após uma mudança de temperatura extrema poderá levar a uma leitura imprecisa. A OMRON recomenda esperar aproximadamente 2 horas para que o monitor se aqueça ou esfrie quando ele for usado em ambiente com a temperatura especificada como condições operacionais após ter sido armazenado em temperatura de armazenamento máxima ou mínima. Para informações adicionais sobre a temperatura operacional e de armazenamento/transporte, consulte a seção 11.
- NÃO use este monitor após a vida útil do mesmo ter terminado. Consulte a seção 11.
- NÃO amasse a braçadeira ou o tubo de ar excessivamente.
- NÃO dobre ou torça o tubo de ar enquanto estiver fazendo a medição. Isso pode causar lesões pela interrupção do fluxo de sangue.
- Para desconectar o plugue de ar, puxe o plugue de ar de plástico na base do tubo, não no próprio tubo.
- Use SOMENTE o adaptador CA, a braçadeira, as pilhas e acessórios especificados para este monitor. Usar adaptadores CA, braçadeiras e pilhas não compatíveis pode danificar e/ou resultar em riscos ao monitor.
- Use SOMENTE a braçadeira aprovada para este monitor. O uso de outras braçadeiras pode resultar em leituras incorretas.
- Inflar até uma pressão acima do necessário pode resultar em hematomas no braço onde a braçadeira foi aplicada.

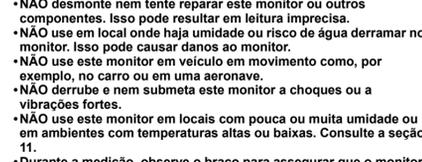
1. Conheça seu monitor

1.1 Conteúdo/Produtos inclusos

Monitor, braçadeira (HEM-FL31-B), 4 pilhas "AA", bolsa de armazenamento, manual de instruções e guia de conectividade.

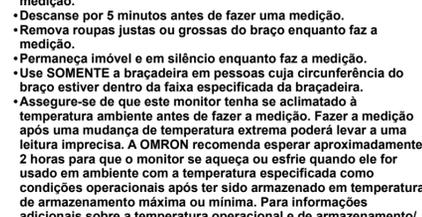
1.2 Monitor e braçadeira de braço

Parte dianteira do monitor



- a Visor
- b Botões [Avançar/Voltar]
- c Botão [Conexão] (Data/Hora)
- d Botão [Memória]
- e Botão [START/STOP]

Lado esquerdo, parte e trás e parte de baixo do monitor



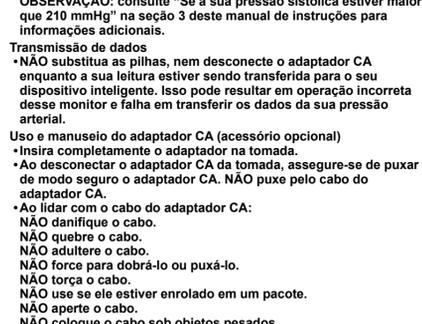
- f Conector de ar
- g Conector adaptador CA (Para adaptador CA opcional)
- h Compartimento das pilhas

Braçadeira de braço

(Circunferência da parte superior do braço: 22 - 42 cm)

- 1 Plugue de ar
- 2 Tubo de ar

1.3 Visor e símbolos



- A Inserir completamente o adaptador na tomada.
- Ao desconectar o adaptador CA da tomada, assegure-se de puxar o adaptador CA longe de bebês e crianças.
- Esse produto contém peças pequenas que podem causar asfixia se engolidas por bebês e crianças.
- Ao lidar com o cabo do adaptador CA: NÃO danifique o cabo. NÃO quebre o cabo. NÃO adulte o cabo. NÃO force para dobrá-lo ou puxá-lo. NÃO torça o cabo. NÃO use se ele estiver enrolado em um pacote. NÃO aperte o cabo. NÃO coloque o cabo sob objetos pesados.
- Retire o pó do adaptador CA.
- Desconecte o adaptador CA quando não estiver em uso.
- Desconecte o adaptador CA antes de limpar este monitor.
- Manuseio e uso das pilhas
- NÃO insira as pilhas com suas polaridades desalinhadas.

- Use SOMENTE 4 pilhas alcalinas ou de manganês "AA" com este monitor. NÃO use outros tipos de pilha. NÃO use pilhas novas e usadas juntas. NÃO use marcas diferentes de pilha juntas.
- Remova as pilhas se este monitor não for ser usado por um longo período de tempo.
- Se o fluido da pilha atingir seus olhos, lave imediatamente com muita água limpa. Procure o médico imediatamente.
- Se o fluido da pilha entrar em contato com a pele, lave imediatamente com muita água limpa, morna. Se a irritação, a lesão ou a dor persistirem, procure o médico.
- NÃO use pilhas após a data de expiração delas.
- Inspeccione periodicamente as pilhas para garantir que elas estejam em boas condições.

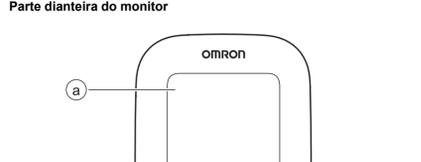
1. Conheça seu monitor

1.1 Conteúdo/Produtos inclusos

Monitor, braçadeira (HEM-FL31-B), 4 pilhas "AA", bolsa de armazenamento, manual de instruções e guia de conectividade.

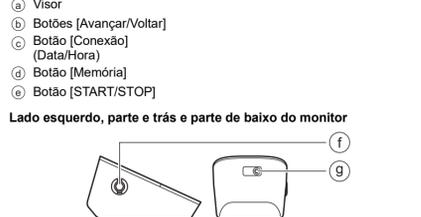
1.2 Monitor e braçadeira de braço

Parte dianteira do monitor



- a Visor
- b Botões [Avançar/Voltar]
- c Botão [Conexão] (Data/Hora)
- d Botão [Memória]
- e Botão [START/STOP]

Lado esquerdo, parte e trás e parte de baixo do monitor



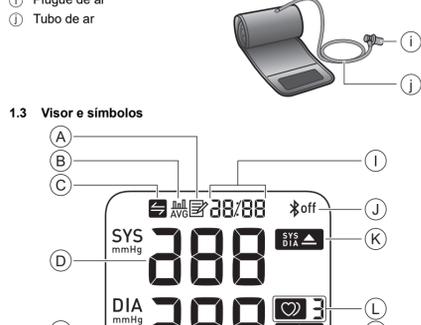
- f Conector de ar
- g Conector adaptador CA (Para adaptador CA opcional)
- h Compartimento das pilhas

Braçadeira de braço

(Circunferência da parte superior do braço: 22 - 42 cm)

- 1 Plugue de ar
- 2 Tubo de ar

1.3 Visor e símbolos



- A Inserir completamente o adaptador na tomada.
- Ao desconectar o adaptador CA da tomada, assegure-se de puxar o adaptador CA longe de bebês e crianças.
- Esse produto contém peças pequenas que podem causar asfixia se engolidas por bebês e crianças.
- Ao lidar com o cabo do adaptador CA: NÃO danifique o cabo. NÃO quebre o cabo. NÃO adulte o cabo. NÃO force para dobrá-lo ou puxá-lo. NÃO torça o cabo. NÃO use se ele estiver enrolado em um pacote. NÃO aperte o cabo. NÃO coloque o cabo sob objetos pesados.
- Retire o pó do adaptador CA.
- Desconecte o adaptador CA quando não estiver em uso.
- Desconecte o adaptador CA antes de limpar este monitor.
- Manuseio e uso das pilhas
- NÃO insira as pilhas com suas polaridades desalinhadas.

(A) Símbolo de memória
Aparece ao exibir as leituras armazenadas na memória.

(B) Símbolo de valor médio
Pisca ao exibir a média das últimas 2 ou 3 leituras feitas dentro do período de tempo dos últimos 10 minutos.

(C) Símbolo de sincronização
Pisca/aparece quando os seus dados precisam ser transferidos porque a memória armazenada está quase ou completamente cheia. Somente emparelhar seu monitor com seu dispositivo inteligente, transfira as suas leituras imediatamente antes de o monitor excluir suas leituras mais antigas. Até 60 leituras podem ser armazenadas na memória interna do seu monitor.

(D) Leitura da pressão arterial sistólica

(E) Leitura da pressão arterial diastólica

(F) Símbolo de batimentos cardíacos
Pisca enquanto faz uma medição.

(G) Símbolo de esvaziamento
Aparece durante o enchimento da braçadeira.

Símbolo que indica o encaixe da braçadeira (OK)
Aparece se a braçadeira estiver colocada ao redor do braço corretamente enquanto faz a medição. Ele também aparece ao exibir as últimas leituras.

Símbolo da guia de colocação da braçadeira (solta)
Aparece se a braçadeira não estiver colocada ao redor do braço corretamente enquanto faz a medição. Ele também aparece ao exibir as últimas leituras.

(I) Exibição de data/horário

Símbolo de Bluetooth LIGADO
Aparece quando as suas leituras estiverem sendo transferidas.

Símbolo de Bluetooth DESLIGADO
Aparece quando o Bluetooth está desativado.

Símbolo de hipertensão
Aparece se a sua pressão arterial sistólica for 135 mmHg ou acima e/ou quando a pressão arterial diastólica for 85 mmHg ou acima.

Símbolo de batimentos cardíacos irregulares
Aparece quando o ritmo irregular for detectado 2 ou mais vezes durante uma medição. O símbolo com o número aparece conforme abaixo:

Batimentos cardíacos irregulares são detectados 2 vezes: 2

Batimentos cardíacos irregulares são detectados 3 vezes ou mais: 3

Um ritmo cardíaco irregular é definido como o ritmo que é 25 % inferior ou 25 % superior ao ritmo médio detectado enquanto o seu monitor estiver medindo a pressão arterial.

Batimentos cardíacos irregulares Batimentos cardíacos normais

(L) ou

(M) Símbolo de erro de movimento
Aparece com a sua leitura quando o seu corpo estiver se movimentando durante a medição. Se ele aparecer, remova a braçadeira e espere 2 a 3 minutos. Então, recoloca a braçadeira, permaneça imóvel e faça outra medição.

(N) Símbolo OK
Pisca quando o seu monitor está conectado ao seu dispositivo inteligente ou as leituras estão sendo transferidas com sucesso.

(O) Símbolo de bateria fraca
Pisca quando as pilhas estão baixas.

(P) Símbolo de bateria esgotada
Aparece quando as pilhas estão vazias.

Exibição do pulso/Número da memória
A frequência cardíaca aparece após a medição.

Ao pressionar o botão , o número da memória também aparecerá por aproximadamente 1,5 segundos antes da frequência cardíaca ser exibida novamente no visor.

Diretrizes de 2013 da ESH/ESC* para o manejo da hipertensão arterial

Definições da hipertensão pelos níveis da pressão arterial no trabalho e em casa.

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

Essas faixas são de valores estatísticos para pressão arterial.

* Sociedade Europeia de Hipertensão (ESH) e Sociedade Europeia de Cardiologia (ESC).

⚠️ Advertência

- NUNCA diagnostique ou trate a si mesmo com base em suas leituras. SEMPRE consulte o seu médico.

2.1 Preparação

2.1 Como instalar as pilhas

1. Pressione o gancho da tampa da pilha, e puxe para baixo.

2. Insira as 4 pilhas "AA" conforme indicado no compartimento da pilha.

3. Feche a tampa das pilhas.

Assim que as pilhas estiverem corretamente instaladas, o ano piscará no visor. Consulte a subseção 2.2 para definir a data e o horário manualmente, ou consulte a subseção 4.1 para emparelhar seu monitor para definir a data e o horário automaticamente.

Observações

- Quando o símbolo " " pisca no visor, é recomendado substituir as pilhas.
- Para substituir as pilhas, desligue o monitor e remova todas as pilhas. Então substitua por 4 pilhas novas ao mesmo tempo.
- Substituir as pilhas não excluirá as leituras anteriores.
- As pilhas fornecidas poderão ter uma vida útil menor do que as pilhas novas.
- Descarte as pilhas usadas segundo a legislação local.

2.2 Como configurar data e hora

Observações

- Configure o seu monitor para a data e horário corretos antes de fazer uma medição pela primeira vez.
- A data e o horário serão automaticamente ajustados quando o monitor for emparelhado com o aplicativo "OMRON connect". Consulte a subseção 4.1.
- Assim que as pilhas estiverem corretamente instaladas, o ano pisca no visor do seu monitor.

Se a nada for exibido, pressione o botão para exibir o ano. Se o ano já estiver sendo exibido, pule essa etapa.

Pressione o botão ou o botão para ajustar o ano.

Pressione e mantenha pressionado o botão para avançar rapidamente os anos.

Pressione e mantenha pressionado o botão para voltar rapidamente os anos.

3. Pressione o botão para confirmar o ano, então o mês piscará.

Repita as mesmas etapas para ajustar o mês, dia, hora e minuto.



4. Pressione o botão para armazenar a configuração.

O seu monitor desliga automaticamente 3 segundos depois de ter sido configurado nessa sequência.

Observações

- Se precisar restaurar a data e o horário, recoloca as pilhas ou pressione o botão e então ajuste a data e o horário conforme mostrado nas etapas acima.
- Se a data e o horário não estiverem configurados, " - : - - " pisca durante ou depois da medição

2.3 Dicas para medir a pressão arterial

Para garantir uma leitura precisa, siga estas orientações:

- O estresse aumenta a pressão arterial. Evite realizar medições durante períodos de estresse.
- As medições devem ser feitas em um local calmo.
- É importante fazer medições nos mesmos horários todos os dias. É recomendado fazer medições pela manhã e à noite.
- Lembre-se de registrar, para seu médico, as leituras de sua pressão arterial e do pulso. Uma única medição não fornece indicação precisa de sua verdadeira pressão arterial. É necessário registrar e registrar várias medições ao longo de um período.

⚠️ Cuidado

- Evite tomar banho, consumir bebidas alcoólicas ou cafeína, fumar, exercitar-se e comer 30 minutos antes de medir a pressão.
- Descanse por, no mínimo, 5 minutos antes de medir a pressão.

2.4 Colocação da braçadeira de braço

Observações

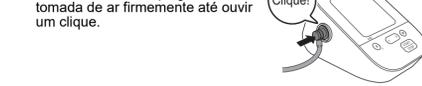
- As etapas a seguir são para a colocação da braçadeira no braço esquerdo. Quando você fizer a medição no braço direito, siga as instruções de colocação da braçadeira para o braço direito mencionadas sob "Fazer medição no seu braço direito" localizada ao final dessa subseção.

- A pressão arterial pode diferir entre o braço direito e o braço esquerdo e as leituras da pressão arterial feitas podem ser diferentes. OMRON recomenda sempre usar o mesmo braço para a medição. Se as leituras entre os dois braços diferirem substancialmente, verifique com seu médico para determinar qual braço usar para as suas medições.

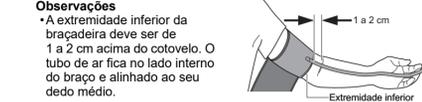
⚠️ Cuidado

- Remova roupas justas ou grossas do braço enquanto faz a medição.

1. Conecte a braçadeira em seu monitor inserindo o plugue de ar na tomada de ar firmemente até ouvir um clique.



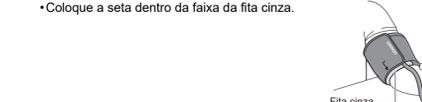
2. Coloque a braçadeira em seu antebraço esquerdo.



3. Assegure-se de que o tubo de ar esteja posicionado na parte interna e enrole a braçadeira firmemente de modo que ela possa se mover ao redor do braço.

Observações

- Coloque a seta dentro da faixa da fita cinza.



Para fazer uma medição no braço direito

Ao fazer uma medição no seu braço direito, o tubo de ar deve correr ao longo da lateral do cotovelo, ao longo da parte inferior do seu braço. Seja cuidadoso para não descansar o seu braço no tubo de ar.



2.5 Como sentar-se corretamente

Para fazer uma medição, você precisa estar relaxado e confortavelmente sentado em um ambiente com temperatura agradável. Coloque o braço sobre a mesa.

- Sente-se em uma cadeira confortável com as costas e o braço apoiados.
- Mantenha seus pés retos e as pernas descurvadas.
- A braçadeira deve ser colocada no braço no mesmo nível do coração, com o braço descansando confortavelmente sobre a mesa.



3. Como usar seu monitor sem um dispositivo inteligente

3.1 Como realizar uma medição

Você pode usar o seu monitor sem emparelhar a um dispositivo aplicativo. Para emparelhar com o seu dispositivo inteligente, consulte a subseção 4.1.

Observações

- Para parar a medição, pressione o botão [START/STOP] uma vez para desinflar a braçadeira.

⚠️ Cuidado

- NÃO use este monitor simultaneamente com outros equipamentos médicos elétricos. Isso pode resultar em operação incorreta e/ou causar leitura imprecisa.
- Permaneça imóvel e em silêncio enquanto faz a medição.

1. Pressione o botão [START/STOP].

Todos os símbolos aparecerem no visor antes de começar a medição.

2. Permaneça imóvel e em silêncio até que todo o processo de medição esteja completo.

O símbolo " " pisca a cada batimento cardíaco.

Observações

- O símbolo " " aparece se a braçadeira for colocada ao redor do braço corretamente.
- Quando

6. Outras configurações

6.1 Como excluir todas as leituras armazenadas na memória

- Pressione o botão . Após o número da memória aparecer, a última leitura aparecerá.
- Quando pressionar o botão pressione e mantenha pressionado o botão [START/STOP] por mais 3 segundos. O visor à direita pisca.
- Quando pressionar o botão novamente, pressione e mantenha pressionado o botão [START/STOP] por mais 3 segundos. O visor para de piscar e todas as leituras são excluídas.

4. Pressione o botão [START/STOP] para desligar o seu monitor.

Observações
 •Todas as leituras serão excluídas. Você não pode excluir parcialmente as leituras armazenadas na memória.
 •O monitor desligará automaticamente após 2 minutos.

6.2 Como restaurar a configuração padrão do monitor

Para excluir todas as informações armazenadas no seu monitor, siga as instruções abaixo. Assegure-se de que o seu monitor esteja desligado.

- Quando pressionar o botão , pressione e mantenha pressionado o botão [START/STOP] por mais 3 segundos. O visor à direita pisca.
- Quando pressionar o botão novamente, pressione e mantenha pressionado o botão [START/STOP] por mais 3 segundos. O visor para de piscar e então o monitor é restaurado para as configurações padrão.
- Pressione o botão [START/STOP] para desligar o seu monitor.

7. Mensagens de erro e solução de problemas

Se qualquer um dos problemas abaixo ocorrer durante a medição, verifique para assegurar-se de que nenhum outro dispositivo elétrico esteja dentro de 30 cm. Se o problema persistir, consulte a tabela abaixo.

Visor/Problema	Causa Possível	Solução
	O plugue de ar não está completamente conectado ao monitor. A braçadeira não foi colocada corretamente. O ar está vazando da braçadeira.	Insira o plugue de ar firmemente. Consulte a subseção 2.4. Coloque a braçadeira corretamente e então faça outra medição. Consulte a subseção 2.4. Substitua a braçadeira por uma nova. Consulte a seção 10.
	Você se movimentou ou conversou durante a medição e a braçadeira não infla o suficiente.	Permaneça imóvel e não converse enquanto faz a medição. Se "E2" aparecer repetidamente, infle a braçadeira manualmente até que a pressão sistólica fique 30 a 40 mmHg acima das leituras anteriores. Consulte a subseção 3.1.
	A pressão sistólica está acima de 210 mmHg e a medição não pode ser feita.	Infle a braçadeira manualmente até que a pressão sistólica fique 30 a 40 mmHg acima das leituras anteriores. Consulte a subseção 3.1.
	A braçadeira está inflada além da pressão máxima permitida.	Não toque na braçadeira e/ou não incline o tubo enquanto faz a medição. Se for inflar a braçadeira manualmente, consulte o final da sub-seção 3.1.

Visor/Problema	Causa Possível	Solução
	Você se movimentou ou conversou durante a medição. Vibrações perturbam a medição.	Permaneça imóvel e em silêncio enquanto faz a medição.
	A frequência cardíaca não é detectada corretamente.	Coloque a braçadeira corretamente e então faça outra medição. Consulte a subseção 2.4. Permaneça imóvel e sente-se corretamente durante a medição. Se o símbolo continuar a aparecer, recomendamos consultar seu médico.
	O monitor está com defeito.	Pressione o botão [START/STOP] novamente. Se "Er" ainda aparecer, entre em contato com o SAC da OMRON Healthcare Brasil. Consulte a seção 12.
	O monitor não pode se conectar a um dispositivo inteligente ou transmitir dados corretamente.	Siga as instruções mostradas no aplicativo "OMRON connect". Se o símbolo "Err" ainda aparecer após verificar o aplicativo, entre em contato com o SAC da OMRON Healthcare Brasil. Consulte a seção 12.
	O monitor está esperando pelo emparelhamento com o dispositivo inteligente.	Consulte a sub-seção 4.1 para emparelhar seu monitor com o dispositivo inteligente, ou pressione o botão [START/STOP] para cancelar o emparelhamento e desligar o seu monitor.
	O monitor está pronto para transferir as suas leituras para o dispositivo inteligente.	Abra o aplicativo "OMRON connect" para transferir as suas leituras.
	Há mais de 48 leituras na memória a serem transferidas.	Emparelhe ou transfira as suas leituras para o aplicativo "OMRON connect" de modo que possa guardá-las na memória do aplicativo e esse símbolo de erro desaparecerá.
	Há mais de 60 leituras na memória a serem transferidas.	Emparelhe ou transfira as suas leituras para o aplicativo "OMRON connect" de modo que possa guardá-las na memória do aplicativo e esse símbolo de erro desaparecerá.
	As pilhas estão fracas.	Recomenda-se substituir todas as 4 pilhas por novas. Consulte a subseção 2.1.
	As pilhas estão descarregadas.	Substitua imediatamente todas as 4 pilhas por novas. Consulte a subseção 2.1.
	As pilhas estão descarregadas.	Substitua imediatamente todas as 4 pilhas por novas. Consulte a subseção 2.1.
	As polaridades da pilha não estão alinhadas corretamente.	Verifique a instalação da pilha quanto à colocação correta. Consulte a subseção 2.1.
	A pressão arterial varia constantemente. Muitos fatores, incluindo estresse, hora do dia e/ou como você enrola a braçadeira, podem afetar a pressão arterial. Revise as sub-seções 2.3 - 2.5 e a seção 10.	Verifique a instalação da pilha quanto à colocação correta. Consulte a subseção 2.1.
	Siga as instruções mostradas no dispositivo inteligente ou visite a seção "AJUDA" no aplicativo "OMRON connect" para mais ajuda. Se o problema ainda persistir, contate o SAC da OMRON Healthcare Brasil. Consulte a seção 12.	Pressione o botão [START/STOP] para desligar o monitor e então pressione-o novamente para fazer a medição. Se o problema continuar, remova todas as pilhas e espere 30 segundos. Então recoloque as pilhas. Se o problema ainda persistir, contate o SAC da OMRON Healthcare Brasil. Consulte a seção 12.

8. Manutenção

- Manutenção**
Para proteger o monitor contra danos, siga as instruções abaixo:
 - Alterações ou modificações não aprovadas pelo fabricante anularão a garantia do usuário. Não desmonte nem tente reparar este monitor ou outros componentes.
 - De acordo com a Portaria INMETRO n° 341/2021, o aparelho deve ser obrigatoriamente verificado uma vez por ano por uma organização da Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade - INMETRO (RBMLQ-I).
 - A OMRON disponibilizará, mediante pedido, informações às Assessorias Técnicas Credenciadas ou equipes técnicas sobre as descrições, instruções de calibração e demais dados que se fizerem necessários para a devida manutenção do aparelho.

⚠Cuidado
 •NÃO desmonte nem tente reparar este monitor ou outros componentes. Isso pode resultar em leitura imprecisa.

- Armazenamento**
 Guarde o monitor e outros componentes na bolsa de armazenamento quando não estiver em uso.
 Guarde o monitor e outros componentes em um local limpo, seguro.

⚠Cuidado
 •Para desconectar o plugue de ar, puxe o plugue de ar de plástico na base do tubo, não no próprio tubo.

- Especificações**
 Modelo: HEM-7156T
 Visor: Visor digital LCD
 Intervalo de pressão da braçadeira: 0 a 299 mmHg
 Intervalo de pressão arterial medida pelo monitor: SYS: 60 a 260 mmHg
 DIA: 40 a 215 mmHg
 Intervalo de pulso medido pelo monitor: 40 a 180 batimentos/minuto
 Precisão: Pressão: ±3 mmHg
 Pulso: ±5 % de leitura do visor
 Enchimento: Automática, por bomba elétrica
 Esvaziamento: Válvula automática de alívio de pressão
 Método de medição: Método oscilométrico
 Método de transmissão: Bluetooth® Low Energy
 Intervalo de frequência: 2,4 GHz (2400 - 2483,5 MHz)
 Comunicação sem fio: Modulação: GFSK
 Potência efetiva irradiada: < 20 dBm
 Modo de operação: Monitor: IP20
 Adaptador CA opcional: IP21
 Tensão: 6V CC 4.0 W
 Fonte de alimentação: 4 pilhas "AA" 1,5 V ou adaptador CA opcional (ENTRADA CA100 - 240 V 50 - 60 Hz 0,12 - 0,065 A)
 Duração das pilhas: Aproximadamente 1000 medições (usando pilhas alcalinas novas)
 Monitor: 5 anos
 Braçadeira de braço: 5 anos
 Adaptador CA opcional: 5 anos
 Condições de funcionamento: +10 °C a +40 °C / 15 a 90 % UR (sem condensação) / 800 a 1060 hPa
 Condições de armazenamento/transporte: -20 °C a +60 °C / 10 a 90 % UR (sem condensação)
 Peso: Monitor: Aproximadamente 340 g (não incluindo as pilhas)
 Braçadeira de braço: Aproximadamente 163 g
 Monitor: Aproximadamente 105 mm (largura) x 85 mm (altura) x 152 mm (comprimento)
 Braçadeira de braço: Aproximadamente 145 mm x 532 mm (tubo de ar: 750 mm)
 Circunferência da braçadeira aplicável ao monitor: 220 a 420 mm
 Memória: Armazena até 60 leituras
 Conteúdo: Monitor, braçadeira (HEM-FL31-B), 4 pilhas "AA", bolsa de armazenamento, manual de instruções, guia de conectividade
 Proteção contra choques elétricos: Equipamento eletromédico alimentado internamente (Quando usando somente pilhas)
 Equipamento eletromédico Classe II (ME) (Adaptador CA opcional)
 Parte aplicada: Tipo BF (braçadeira de braço)
 Temperatura máxima da parte aplicada: Inferior a +43 °C

- Remova a braçadeira do monitor.
- Dobre delicadamente o tubo de ar dentro da braçadeira.
- Guarde o monitor e outros componentes na bolsa de armazenamento.

⚠Cuidado
 •Não dobre ou amasse o tubo de ar excessivamente.

⚠Cuidado
 •Não guarde o monitor e outros componentes:

- Se o monitor e outros componentes estiverem molhados.
- Em locais expostos a temperaturas extremas, umidade, luz direta do sol, poeira ou vapores corrosivos como, por exemplo, alvejantes.
- Em locais expostos a vibrações ou choques.

- Limpeza**
 •Não use produtos de limpeza abrasivos ou voláteis.
 •Use um pano seco, macio ou um pano macio umedecido em detergente (neutro) suave para limpar o monitor e a braçadeira e então seque-os com pano seco.
 •Não lave nem mergulhe o monitor e a braçadeira ou outros componentes na água.
 •Não use gasolina, thinners ou solventes similares para limpar o monitor e a braçadeira ou outros componentes.

9. 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.



10. Acessórios opcionais

Intelli Wrap	Adaptador CA
Circunferência do braço 22 - 42 cm	
Modelo: HEM-FL31-B	Modelo: HHP-NBM01

Observações
 •Não jogue o plugue de ar fora. O plugue de ar pode ser usado com a braçadeira opcional.

Para mais informações, visite o nosso website em www.omronbrasil.com

Uso do adaptador CA (opcional)

Observações
 •Assegure-se de não colocar o monitor em local onde fique difícil conectar e desconectar o adaptador CA.
 •Recomendamos manter as pilhas sempre no monitor, mesmo se escolher usar o adaptador CA. Se somente o adaptador CA for usado sem manter as pilhas no monitor, talvez você precise restaurar a data e o horário todas as vezes que desconectar e conectar de volta o adaptador CA. As leituras não serão excluídas.

- Insira o plugue do adaptador CA no conector adaptador CA no lado de trás do monitor.
- Conecte o adaptador CA à tomada elétrica. Para desconectar o adaptador CA, desconecte o adaptador CA da tomada elétrica e então remova o plugue do adaptador CA do monitor.

⚠Cuidado
 •Use SOMENTE o adaptador CA, a braçadeira, as pilhas e acessórios especificados para este monitor. Usar adaptadores CA, braçadeiras e pilhas não compatíveis pode danificar e/ou resultar em riscos ao monitor.

11. Especificações	
Modelo	HEM-7156T
Visor	Visor digital LCD
Intervalo de pressão da braçadeira	0 a 299 mmHg
Intervalo de pressão arterial medida pelo monitor	SYS: 60 a 260 mmHg DIA: 40 a 215 mmHg
Intervalo de pulso medido pelo monitor	40 a 180 batimentos/minuto
Precisão	Pressão: ±3 mmHg Pulso: ±5 % de leitura do visor
Enchimento	Automática, por bomba elétrica
Esvaziamento	Válvula automática de alívio de pressão
Método de medição	Método oscilométrico
Método de transmissão	Bluetooth® Low Energy
Intervalo de frequência	2,4 GHz (2400 - 2483,5 MHz)
Comunicação sem fio	Modulação: GFSK Potência efetiva irradiada: < 20 dBm
Modo de operação	Monitor: IP20 Adaptador CA opcional: IP21
Tensão	6V CC 4.0 W
Fonte de alimentação	4 pilhas "AA" 1,5 V ou adaptador CA opcional (ENTRADA CA100 - 240 V 50 - 60 Hz 0,12 - 0,065 A)
Duração das pilhas	Aproximadamente 1000 medições (usando pilhas alcalinas novas) Monitor: 5 anos Braçadeira de braço: 5 anos Adaptador CA opcional: 5 anos
Tempo de durabilidade	Monitor: 5 anos Braçadeira de braço: 5 anos Adaptador CA opcional: 5 anos
Condições de funcionamento	+10 °C a +40 °C / 15 a 90 % UR (sem condensação) / 800 a 1060 hPa
Condições de armazenamento/transporte	-20 °C a +60 °C / 10 a 90 % UR (sem condensação)
Peso	Monitor: Aproximadamente 340 g (não incluindo as pilhas) Braçadeira de braço: Aproximadamente 163 g Monitor: Aproximadamente 105 mm (largura) x 85 mm (altura) x 152 mm (comprimento) Braçadeira de braço: Aproximadamente 145 mm x 532 mm (tubo de ar: 750 mm)
Dimensões	Monitor: Aproximadamente 105 mm (largura) x 85 mm (altura) x 152 mm (comprimento) Braçadeira de braço: Aproximadamente 145 mm x 532 mm (tubo de ar: 750 mm)
Circunferência da braçadeira aplicável ao monitor	220 a 420 mm
Memória	Armazena até 60 leituras
Conteúdo	Monitor, braçadeira (HEM-FL31-B), 4 pilhas "AA", bolsa de armazenamento, manual de instruções, guia de conectividade
Proteção contra choques elétricos	Equipamento eletromédico alimentado internamente (Quando usando somente pilhas) Equipamento eletromédico Classe II (ME) (Adaptador CA opcional)
Parte aplicada	Tipo BF (braçadeira de braço)
Temperatura máxima da parte aplicada	Inferior a +43 °C

Observações
 •Não dobre ou amasse o tubo de ar excessivamente.

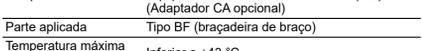
⚠Cuidado
 •Não guarde o monitor e outros componentes:

- Se o monitor e outros componentes estiverem molhados.
- Em locais expostos a temperaturas extremas, umidade, luz direta do sol, poeira ou vapores corrosivos como, por exemplo, alvejantes.
- Em locais expostos a vibrações ou choques.

9. 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.



10. Acessórios opcionais

Intelli Wrap	Adaptador CA
Circunferência do braço 22 - 42 cm	
Modelo: HEM-FL31-B	Modelo: HHP-NBM01

Observações
 •Não jogue o plugue de ar fora. O plugue de ar pode ser usado com a braçadeira opcional.

Para mais informações, visite o nosso website em www.omronbrasil.com

Sobre a interferência da comunicação sem fio

Esse produto opera em uma faixa ISM não licenciada a 2,4 GHz. No caso desse produto ser usado perto de outros dispositivos sem fio como, por exemplo, microondas e LAN sem fio, que operam na mesma faixa de frequência desse produto, há a possibilidade de ocorrer interferência. Se ocorrer interferência, pare a operação de outros dispositivos ou realoque este produto para longe de outros dispositivos sem fio antes de tentar usá-lo.

12. Garantia

Seu Monitor de Pressão Arterial de Braço OMRON HEM-7156T, 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: 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 seu dispositivo necessitar de assistência, entre em contato com o SAC da OMRON Healthcare Brasil.

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.

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

Informações importantes relacionadas à compatibilidade eletromagnética (EMC)
 Este monitor de pressão arterial está em conformidade com IEC60601-1-2:2014 o padrão de Compatibilidade Eletromagnética (EMC). Não obstante, precauções especiais precisam ser observadas:
 • O uso de acessórios e cabos que não os especificados ou fornecidos pela OMRON pode resultar em aumento das emissões eletromagnéticas ou redução à imunidade eletromagnética do monitor e resultar em operação incorreta.
 • Durante a medição, o uso do monitor próximo ou empilhado com outro dispositivo deve ser evitado porque isso poderia resultar em operação incorreta. Em caso de tal uso ser necessário, o monitor e o outro dispositivo devem ser observados para verificar se eles estão operando corretamente.
 • Durante a medição, dispositivos de comunicações RF portáteis (incluindo periféricos como, por exemplo, cabos de antena e antenas externas) devem ser usados a uma distância mínima de 30 cm de qualquer parte do monitor, incluindo cabos especificados pela OMRON. Do contrário, isso resultará em degradação do desempenho do monitor.
 • Consulte as orientações abaixo relacionadas ao ambiente EMC no qual o monitor deverá ser usado.

Tabela 1 - Limites e conformidade de emissão

Fenômeno	Limites de EMISSÃO	Conformidade
EMISSIONES RF conduzidas e irradiadas	CISPR 11	Grupo1, Classe B
Flutuações de tensão e flicker	Consulte IEC 61000-3-3	Conformidades

13. Orientações e declaração do fabricante

	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)
	Equipamento eletromédico Classe II (ME). Proteção contra choque elétrico.
IP20	Este equipamento é protegido contra objetos estranhos sólidos de 12,5 mm de diâmetro e maiores do que o tamanho de um dedo.
IP21	Este equipamento é protegido contra objetos estranhos sólidos e 12,5 mm de diâmetro e maiores do que o tamanho de um dedo e contra queda de água vertical que podem causar problemas durante uma operação normal.
	Indicação de polaridade do conector
	Somente para uso interno
	Corrente alternada
	Número de série
	Números de lote
	Limitação de temperatura
	Limitação de umidade
	Limitação de pressão atmosférica
	Esse produto opera em uma faixa ISM não licenciada a 2,4 GHz. No caso deste produto ser usado ao redor e outros aparelhos sem fio, incluindo microondas e LAN sem fio, que operem na mesma faixa de frequência deste produto, há a possibilidade de ocorrer interferência entre este produto e tais aparelhos. Se ocorrer interferência, pare a operação dos outros dispositivos ou realoque este produto antes de usá-lo ou não use este produto perto de outros dispositivos sem fio.
	Indica o fabricante do dispositivo médico
	Indica a data quando o dispositivo médico foi fabricado
	Indica Certificação Anatel

OMRON Informações do monitor de pressão arterial operado por pilhas ou cabo adaptador no os documentos que o acompanham no escopo da IEC60601-1-2:2014

Informações importantes relacionadas à compatibilidade eletromagnética (EMC)

Este monitor de pressão arterial está em conformidade com IEC60601-1-2:2014 o padrão de Compatibilidade Eletromagnética (EMC). Não obstante, precauções especiais precisam ser observadas:
 • O uso de acessórios e cabos que não os especificados ou fornecidos pela OMRON pode resultar em aumento das emissões eletromagnéticas ou redução à imunidade eletromagnética do monitor e resultar em operação incorreta.
 • Durante a medição, o uso do monitor próximo ou empilhado com outro dispositivo deve ser evitado porque isso poderia resultar em operação incorreta. Em caso de tal uso ser necessário, o monitor e o outro dispositivo devem ser observados para verificar se eles estão operando corretamente.
 • Durante a medição, dispositivos de comunicações RF portáteis (incluindo periféricos como, por exemplo, cabos de antena e antenas externas) devem ser usados a uma distância mínima de 30 cm de qualquer parte do monitor, incluindo cabos especificados pela OMRON. Do contrário, isso resultará em degradação do desempenho do monitor.
 • Consulte as orientações abaixo relacionadas ao ambiente EMC no qual o monitor deverá ser usado.

Tabela 2 - Níveis para teste de imunidade

Fenômeno	Limites de EMISSÃO	Conformidade
EMISSIONES RF conduzidas e irradiadas	CISPR 11	Grupo1, Classe B
Flutuações de tensão e flicker	Consulte IEC 61000-3-3	Conformidades

Tabela 2 - Níveis para teste de imunidade

Fenômeno	Padrão EMC básico	NÍVEIS DE TESTE 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 RF irradiados	IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz a 2,7 GHz 80 % AM a 1 kHz para porta do compartimento
Campos de proximidade do equipamento de comunicações sem fio RF	IEC 61000-4-3	Consulte a tabela 3
Transientes/ explosões elétricas rápidas	IEC 61000-4-4	±2 kV para porta de energia CA de entrada 100 kHz de frequência de repetição
Surtos Linha-para-linha	IEC 61000-4-5	±0,5 kV, ±1 kV para porta de energia CA de entrada
Distúrbios conduzidos induzidos pelos campos RF	IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz a 80 MHz 6 Vrms em ISM e frequências de rádio amador entre