



(Tabela 1)

Guia e declaração do fabricante – emissões eletromagnéticas		
Os monitores de pressão arterial operados à pilha da OMRON são destinados para o uso nos ambientes eletromagnéticos abaixo. O cliente ou o usuário desses monitores da OMRON deve certificar-se do uso nesses ambientes.		
Teste de emissões	Conformidade	Ambiente eletromagnético - guia
Emissões RF CISPR 11	Grupo 1	Os monitores de pressão arterial operados à pilha da OMRON usam energia RF apenas em sua função interna. Por essa razão, suas emissões RF estão muito abaixo e não é provável que causem qualquer interferência nos aparelhos eletrônicos que estejam próximos.
Emissões RF CISPR 11	Classe B	Os monitores de pressão arterial operados à pilha da OMRON estão em conformidade com o uso em todos os estabelecimentos, incluindo o doméstico e aqueles diretamente ligados 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 IEC61000-3-3	Não aplicável	

(Tabela 2)

Guia e declaração do fabricante – imunidade eletromagnética			
Os monitores de pressão arterial operados à pilha da OMRON são destinados para o uso nos ambientes eletromagnéticos abaixo. O cliente ou o usuário desses monitores da OMRON deve certificar-se do uso nesses ambientes.			
Teste de imunidade	IEC 60601 Nivel de teste	Nivel de conformidade	Ambiente eletromagnético - guia
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV Contato direto ±8 kV Pelo ar	±6 kV Contato direto ±8 kV Pelo ar	O chão deve ser de madeira, concreto ou de azulejo. Se o chão estiver coberto com material sintético, a umidade relativa deve ser de no mínimo 30 %.
Transiente elétrico rápido/Burst IEC 61000-4-4	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Surto IEC 61000-4-5	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Queda de voltagem, interrupções curtas e variações de voltagem no fornecimento de energia IEC 61000-4-11	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Campo magnético da frequência elétrica (50/ 60 Hz) IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Os campos magnéticos da frequência elétrica devem estar em níveis característicos de um local típico em um ambiente hospitalar ou comercial típico.

(Tabela 4)

Guia e declaração do fabricante – imunidade eletromagnética			
Os monitores de pressão arterial operados à pilha da OMRON são destinados para o uso nos ambientes eletromagnéticos abaixo. Os clientes ou os usuários desses monitores da OMRON devem certificar-se do uso nesses ambientes.			
Teste de imunidade	IEC 60601 Nivel de teste	Nivel de conformidade	Ambiente eletromagnético - guia
RF conduzida IEC 61000-4-6	Não aplicável		Os equipamentos de comunicação RF portátil e móvel não devem ser utilizados muito próximos a qualquer parte do monitor de pressão arterial da OMRON, incluindo cabos, em relação à distância de separação recomendada calculada a partir da equação apropriada à frequência do transmissor. <b>Distância de separação recomendada</b> <i>d</i> = 1,2 √ <i>P</i> <i>d</i> = 1,2 √ <i>P</i> de 80 MHz a 800 MHz <i>d</i> = 2,3 √ <i>P</i> de 800 MHz a 2.5 GHz onde <i>P</i> é a potência máxima de saída do transmissor em watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor e <i>d</i> é a distância de separação recomendada em metros (m). A intensidade de campo dos transmissores RF fixos como determinada por uma avaliação eletromagnética do local <sup>a</sup> deve ser inferior ao nível de conformidade em cada faixa de frequência <sup>a</sup> . Podem ocorrer interferências ao redor do equipamento marcado com o seguinte símbolo: <span>⚠</span>
RF radiada IEC 61000-4-3	3 V/m De 80 MHz a 2,5 GHz	3 V/m	
Observação 1: Em 80 MHz e 800 MHz, aplica-se a faixa de frequência mais alta. Observação 2: Essas diretrizes podem não se aplicar em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.			
a Intensidade de campo dos transmissores fixos, como estações rádio base para telefones (celular/ sem fio) e rádios móveis terrestre, transmissão de rádio AM e FM e transmissões de TV, não podem ser previstas teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético com relação aos transmissores RF fixos, deve ser considerada uma avaliação eletromagnética do local. Se a intensidade de campo medido no local onde o monitor de pressão arterial da OMRON for utilizado exceder o nível de conformidade RF acima aplicável, o monitor da OMRON deve ser verificado quanto à sua operação normal. Se for observado desempenho anormal, medidas adicionais podem ser necessárias, como a reorientação ou a recolocação do monitor de pressão arterial da OMRON.			
b Acima da faixa de frequência de 150 kHz a 80MHz, a intensidade de campo deve ser inferior a 3 V/m.			

(Tabela 6)

Distância de separação recomendada entre equipamentos de comunicação RF portáteis e móveis e os monitores de pressão arterial operados à pilha da OMRON			
Os monitores de pressão arterial operados à pilha da OMRON são destinados para serem utilizados em um ambiente eletromagnético onde os distúrbios RF radiados sejam controlados. Os clientes ou os usuários desses monitores da OMRON podem ajudar a evitar interferências eletromagnéticas mantendo uma distância mínima entre os equipamentos de comunicação RF portáteis e móveis (transmissores) e o monitor da OMRON conforme recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima de saída dos equipamentos de comunicação.			
Potência de saída do Transmissor em Watts	Distância de separação de acordo com a frequência do transmissor em metros		
	De 150 kHz a 80 MHz <i>d</i> = 1,2 √ <i>P</i>	De 80 MHz a 800 MHz <i>d</i> = 1,2 √ <i>P</i>	De 800 MHz a 2,5GHz <i>d</i> = 2,3 √ <i>P</i>
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23
Para os transmissores com potência máxima de saída não listada acima, a distância de separação recomendada <i>d</i> em metros (m) pode ser estimada utilizando a equação aplicável à frequência do transmissor, onde <i>P</i> é a potência máxima de saída do transmissor em watts (W) de acordo com o fabricante do transmissor. Observação: Em 80MHz e 800MHz, a distância de separação se aplica à faixa de frequência mais alta Observação: Essas diretrizes podem não se aplicar em todas as situações. A propagação eletromagnética é afetada pela absorção e reflexão de estruturas, objetos e pessoas.			

## 7. Especificações

Descrição do Produto	Monitor de Pressão Arterial de Pulso Automático
Modelo	HEM-6200
Visor	Visor Digital LCD
Método de Medição	Método oscilométrico
Faixa de Medição	Pressão: 0 mmHg to 299 mmHg Pulso: 40 a 180 batidas/min. Pressão: ±3 mmHg Pulso: ±5% da leitura
Precisão	Inflação automática por bomba Deflação automática rápida
Inflação	Sensor de pressão capacitiva
Deflação	60 Medições
Detecção de Pressão	2 pilhas alcalinas "AAA" de 1,5V (LR03)
Memória	Aproximadamente 300 medições com baterias alcalinas novas em temperatura ambiente de 23°C
Fonte de Energia	
Vida Útil da Bateria	
Parte Aplicada	<span>⤴</span> = Tipo B
Proteção Contra Choques Elétricos	Equipamento ME internamente ativado
Temperatura de operação/ Umidade	+10°C a +40°C / Máximo: 30 a 85% RH
Temperatura de armazenamento/ Umidade/ Pressão do ar	-20°C a +60°C / Máximo: 10 a 95% RH / 700-1060 hPa
Peso do Console	Aproximadamente 117g sem baterias
Dimensões Externas	Aproximadamente 71 (w) mm × 41 (h) mm × 70 (d) mm sem a braçadeira de pulso Aproximadamente 13.5 a 21.5 cm
Circunferência mensurável da braçadeira	
Material da Braçadeira	Nylon e poliéster
Conteúdo do Pacote	Unidade principal, caixa, duas baterias alcalinas "AAA" (LR03), manual de instruções

- Grau de proteção contra penetração nociva de água: equipamentos comuns (equipamentos fechados sem proteção contra a penetração de água).
- Grau de segurança de aplicação na presença de uma mistura anestésica inflamável com ar ou com oxigênio ou óxido nítrico: Equipamentos inadequados para uso na presença de uma mistura anestésica inflamável com ar ou com oxigênio ou óxido nítrico.
- Modo de operação: Contínua.

Este produto atende aos requisitos da norma ISO 10993-1.

<b>Observação:</b>	<b>Estas especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.</b>
Distribuído por:	Sob Autorização de:
Commar Comércio Internacional Ltda. Rua Rosa Vermelha, 733 Novo México - Vila Velha - ES CEP: 29104-030 TEL: 55 27 3211-2800	Medstar Importação e Exportação Ltda. 03.580.620/0001-35 Av. Vereador José Diniz, 3300 Conj. 307 Campo Belo São Paulo - SP CEP: 04604-000 Tel.: 11 5092-3700
Fabricado por: OMRON DALIAN CO., LTD. No.3 Song Jiang Road, Dalian, 116600, China	
Feito na China © 2010 Omron Healthcare, Inc.	Emitido em 03/2010 Edição número: 1