






**4.3 Como desabilitar/habilitar o Bluetooth**  
Desabilite o Bluetooth em seu monitor nas áreas a seguir, em que o uso de equipamento sem fio é proibido.

- No avião
- No hospital
- Em outro país

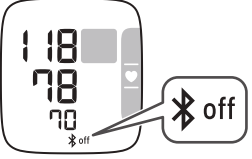
O padrão de fábrica é que o Bluetooth venha habilitado.

- Com o monitor desligado, aperte e segure o botão  por mais de 10 segundos.


- No visor, aparecerá a palavra “oFF”.



- Quando o Bluetooth estiver desabilitado, o símbolo a seguir aparecerá.



#### Observações


- Para habilitar o Bluetooth, aperte e segure o botão  por mais de 2 segundos. No visor, aparecerá a palavra “on”.
- Seu monitor se desligará automaticamente, 3 segundos depois que você terminar.

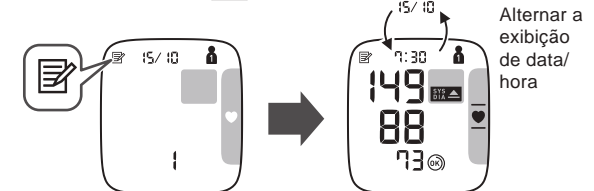
## 5. Como usar a função de memória

O monitor armazena automaticamente até 100 leituras por usuário.

### 5.1 Como ver as leituras na memória


- Selecione sua ID do usuário.

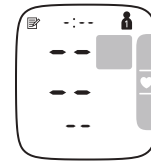
- Pressione o botão .




O número da memória aparece por 1 segundo, antes que a frequência cardíaca seja exibida. A leitura mais recente é a de número “1”.

#### Observações

- Se o indicador de posicionamento estiver habilitado, ele será exibido na leitura.
- Se a leitura estiver muito alta (consulte a seção 1.3), o símbolo  aparecerá.
- Se não houver nenhuma leitura armazenada na memória, a tela à direita será exibida.
- Se a memória estiver cheia, o monitor excluirá as leituras mais antigas.




- Aperte o botão  repetidamente para navegar pelas leituras antigas armazenadas na memória.


### 5.2 Como ver a leitura média

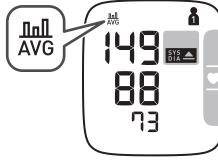
O monitor é capaz de calcular uma leitura média com base nas últimas 2 ou 3 leituras medidas há 10 minutos.

- Selecione sua ID do usuário.

- Com o monitor desligado, aperte e segure o botão  por mais de 2 segundos.

#### Observações


- Se houver apenas 2 (duas) leituras na memória nesse período, a média será baseada nessas 2 (duas) leituras.
- Se a leitura média estiver muito alta (consulte a seção 1.3), o símbolo  aparecerá.




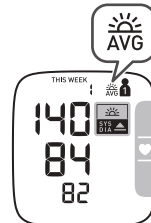
### 5.3 Como ver a média semanal matinal


Seu monitor calcula e exibe as médias semanais das medições feitas pela manhã nas últimas 4 (quatro) semanas.

- Selecione sua ID do usuário.

- Pressione o botão  uma vez.

A média semanal da manhã da semana atual, THIS WEEK, aparece no visor. Se a média semanal da manhã estiver muito alta (consulte a seção 1.3), o símbolo  aparecerá.

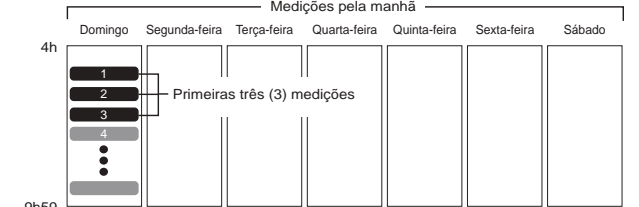


- Pressione o botão  repetidamente para exibir a média das semanas anteriores. No monitor, -1 WEEK identifica a média da semana anterior; e -3 WEEK, o conjunto mais antigo de médias.

- Aperte o botão START/STOP para desligar o monitor.

#### Cálculo da leitura semanal média da manhã

O cálculo é a média das leituras realizadas pela manhã (das 4h às 9h59), de domingo a sábado. Apenas as primeiras 3 medições da manhã das 4h às 9h59 serão usadas para calcular a média da manhã de cada dia.




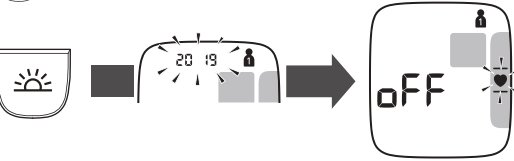
## 6. Outras configurações

### 6.1 Como desabilitar/habilitar o sensor de posicionamento

O padrão de fábrica é que o sensor de posicionamento esteja habilitado.

- Selecione sua ID do usuário.

- Com o monitor desligado, aperte e segure o botão  por mais de 10 segundos.



#### Observações

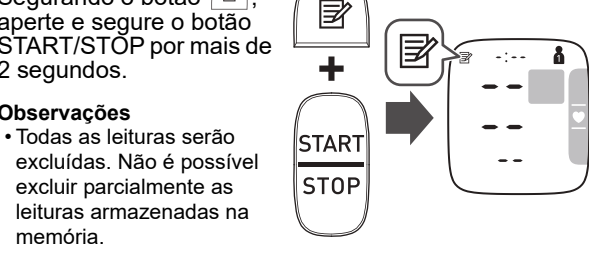
- Seu monitor se desligará automaticamente, 3 segundos depois que você terminar.
- Para habilitar o sensor de posicionamento, siga os mesmos passos acima.

### 6.2 Como excluir todas as leituras armazenadas na memória

- Selecione sua ID do usuário.

- Aperte o botão . O símbolo  aparece.

- Segurando o botão  , aperte e segure o botão START/STOP por mais de 2 segundos.




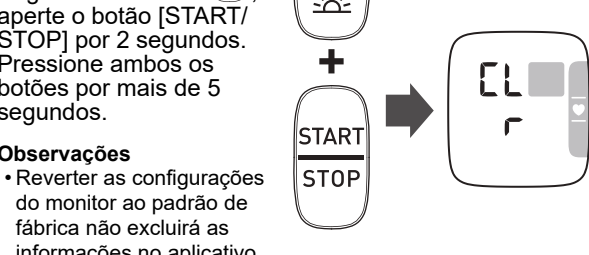
#### Observações

- Todas as leituras serão excluídas. Não é possível excluir parcialmente as leituras armazenadas na memória.

### 6.3 Como restaurar a configuração padrão do monitor

Para excluir todas as informações armazenadas em seu monitor, siga as instruções abaixo. Certifique-se de que o monitor esteja desligado.

- Segurando o botão  , aperte o botão [START/STOP] por 2 segundos.






























#### Observações

- Reverter as configurações do monitor ao padrão de fábrica não excluirá as informações no aplicativo.
- O monitor desligará automaticamente após 3 SEGUNDOS.
- Você precisará conectar novamente o monitor quando for usá-lo novamente. Sem a reconexão, as leituras não serão transferidas para o aplicativo.

## 7. Mensagens de erro e solução de problemas

Caso algum dos problemas abaixo ocorra durante uma medição, verifique primeiro se não há nenhum dispositivo elétrico a 30 cm de distância. Se o problema persistir, consulte a tabela abaixo.

Visor/ problema	Causa possível	Solução
	A braçadeira de pulso não está bem encaixada.	Coloque a braçadeira de pulso corretamente e meça a pressão novamente. Consulte a seção 2.4.
	O ar está vazando da braçadeira de pulso.	Entre em contato com o SAC da OMRON Healthcare do Brasil. Consulte a seção 12.
	A braçadeira de pulso está superinflada e excedeu 300 mmHg.	Não toque a braçadeira de pulso durante a medição.
	Você se moveu ou falou durante a medição. As vibrações atrapalham a medição.	Fique parado e não fale durante a medição.
	A frequência cardíaca não foi detectada corretamente.	Coloque a braçadeira de pulso corretamente e meça a pressão novamente. Consulte a seção 2.4. Fique parado e se sente corretamente durante a medição. Se o símbolo  continuar aparecendo, recomendamos que consulte seu médico.
	A frequência cardíaca não foi detectada corretamente.	Não mova o pulso e meça a pressão novamente. Consulte a seção 3.
	Seu pulso se moveu para cima e para baixo durante a medição.	Não mova o pulso e meça a pressão novamente. Consulte a seção 3.
	O monitor não funcionou direito.	Aperte o botão [START/STOP] novamente. Se “Er” continuar aparecendo, entre em contato com o SAC da OMRON Healthcare do Brasil. Consulte a seção 12.
	O monitor não funcionou direito.	Aperte o botão [START/STOP] novamente. Se “Er” continuar aparecendo, entre em contato com o SAC da OMRON Healthcare do Brasil. Consulte a seção 12.

Visor/ problema	Causa possível	Solução
	O monitor não se conectou ao dispositivo inteligente ou não transmitiu os dados corretamente.	Siga as instruções no aplicativo “OMRON connect”. Se o símbolo “Err” continuar aparecendo depois da verificação no aplicativo, entre em contato com o SAC da OMRON Healthcare do Brasil. Consulte a seção 12.
	O botão  foi apertado e segurado para se fazer a conexão com um dispositivo inteligente.	Pisca durante a conexão com o dispositivo inteligente. Acesse a seção AJUDA, no aplicativo OMRON connect, para saber mais sobre a conexão.
	O botão  foi apertado para transferir suas leituras.	Pisca durante a transferência de suas leituras para o aplicativo “OMRON connect”. Acesse a seção AJUDA, no aplicativo OMRON connect, para saber mais sobre a conexão.
	Não é possível transferir mais de 80 leituras.	Conecte o dispositivo com o aplicativo OMRON connect ou transfira as leituras para ele, para deixar a memória no aplicativo. Assim, o símbolo de erro desaparecerá.
	O monitor está pronto para se conectar ou transferir as leituras.	
	Não é possível transferir mais de 100 leituras.	
	O símbolo de coração no indicador de posicionamento não se acende e a barra localizadora não aparece.	Habilite o indicador de posicionamento. Consulte a seção 6.1.
	As pilhas estão fracas.	Recomenda-se trocar as pilhas por 2 (duas) pilhas alcalinas novas. Consulte a seção 2.1.
	A pilha acabou.	Troque imediatamente as pilhas por 2 (duas) pilhas alcalinas novas. Consulte a seção 2.1.
	O monitor não liga. Não aparece nada no visor do monitor.	Confirme se as pilhas foram instaladas na posição certa. Consulte a seção 2.1.
	As polaridades da pilha não foram posicionadas corretamente.	
	A pressão arterial está sempre variando. Muitos fatores, inclusive estresse, hora do dia e/ou a maneira de colocar a braçadeira no pulso podem afetar sua pressão arterial. Leia as seções 2.3 - 2.5 e a seção 3.	
	Siga as instruções exibidas no dispositivo inteligente ou acesse a seção “AJUDA” no aplicativo “OMRON connect” para obter mais ajuda. Se o problema continuar acontecendo, entre em contato com o SAC da OMRON Healthcare do Brasil. Consulte a seção 12.	
	Aperte o botão START/STOP para desligar o monitor. Aperte novamente para medir a pressão. Se o problema continuar, remova todas as pilhas e aguarde 30 segundos. Depois, recoloque as pilhas. Se o problema continuar acontecendo, entre em contato com o SAC da OMRON Healthcare do Brasil. Consulte a seção 12.	
	Outro problema ocorreu.	

## 8. Manutenção

### 8.1 Manutenção

Para proteger o seu monitor contra danos, siga as instruções abaixo:

- Alterações ou modificações não aprovadas pelo fabricante anularão a garantia. Não desmonte ou tente reparar o dispositivo ou seus componentes. De acordo com a norma do INMETRO N° 46/2016, é obrigatório fazer a verificação do aparelho uma vez por ano por uma organização da Rede Brasileira de Metrologia legal e Qualidade do INMETRO (RBMLQ-I). Entre em contato com o SAC da OMRON Healthcare do Brasil.
- Mediante solicitação, a OMRON fornece informações sobre assistência técnica ou equipes técnicas credenciadas, descrições, instruções de calibração e outras informações consideradas necessárias para a manutenção adequada.

Cuidado
• NÃO desmonte ou tente consertar este monitor ou seus componentes. Isso pode provocar uma leitura imprecisa.

### 8.2 Armazenamento

Guarde o monitor no estojo quando não estiver usando.

- Armazene o monitor em um local limpo e seguro.

Não armazene o monitor:

- Se o monitor estiver molhado.
- Em locais expostos a temperaturas extremas, umidade, luz solar direta, poeira ou vapores corrosivos, como de água sanitária.
- Em locais expostos a vibrações ou choques.

### 8.3 Limpeza

• Não use produtos de limpeza abrasivos ou voláteis.

- Use um pano leve e seco ou um pano leve umedecido com detergente neutro para limpar o monitor e a braçadeira de pulso. Seque com um pano seco.
- Não lave ou submerja o monitor e a braçadeira de pulso em água.
- Não use gasolina, tiner ou solventes semelhantes para limpar o monitor e a braçadeira de pulso.

## 9. Como reciclar e descartar o monitor e as pilhas

Descarte o monitor, seus componentes, acessórios opcionais, pilhas e embalagem seguindo a legislação local aplicável. O descarte ilegal pode causar poluição ambiental. Veja abaixo a forma correta de destinar cada um dos itens contidos na embalagem deste produto:

ITEM	DESTINAÇÃO
Monitor, componentes e acessórios	OMRON Healthcare Brasil ou rede de assistência técnica autorizada
Pilhas	Estabelecimento comercial, rede de assistência técnica autorizada ou pontos de coleta seletiva local
Embalagem (papelo, sacolas e outros componentes de plástico e manuais de instrução)	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. Especificações

Modelo	HEM-6232T
Visor	Visor digital LCD
Intervalo de medição de pressão da braçadeira	0 a 299 mmHg
Intervalo de medição de pressão arterial	SYS: 60 a 260 mmHg DIA: 40 a 215 mmHg
Intervalo de medição de pulso	40 a 180 batimentos/minuto
Precisão	Pressão: ±3 mmHg Pulso: ±5% da leitura exibida
Enchimento	Automática, por bomba elétrica
Esvaziamento	Esvaziamento rápido automático
Método de medição	Método oscilométrico

Método de transmissão	Tecnologia <b>Bluetooth®</b> com baixo consumo de energia
-----------------------	---

Comunicação sem fio	Intervalo de frequência: 2,4 GHz (2,400 a 2,483,5 MHz) Modulação: GFSK Potência efetiva irradiada: < 20 dBm
---------------------	---

Classificação IP	IP 22
Tensão	3 V CC - 3,0 W
Fonte de alimentação	Duas pilhas alcalinas AAA de 1,5 V
Duração das pilhas	Aproximadamente 300 medições (usando pilhas alcalinas novas)
Tempo de durabilidade	5 anos
Modo de Operação	Operação contínua
Condições de funcionamento	+10°C a +40°C/15% a 90% UR (não condensável)/800 a 1060 hPa
Condições de armazenamento e transporte	-20°C a +60°C/10% a 90% UR (não condensável)
Peso	Aproximadamente 91 g (sem as pilhas)

Dimensões	Aproximadamente 91 mm (largura) x 63 mm (altura) x 13 mm* (comprimento) (não incluindo a braçadeira de pulso)
-----------	---

Circunferência da braçadeira	13,5 a 21,5 cm
------------------------------	----------------

Memória	Armazena até 100 leituras por usuário
---------	---------------------------------------

Conteúdo	Monitor, estojo, 2 (duas) pilhas alcalinas “AAA”, manual de instruções, instruções de configuração
----------	--

Proteção contra choques elétricos	Equipamentos eletromédicos (ME) de alimentação interna
-----------------------------------	--

Parte aplicada	Tipo BF (braçadeira de pulso)
----------------	-------------------------------

Temperatura máxima da parte aplicada	Inferior a +48°C
--------------------------------------	------------------

* parte mais fina	
-------------------	--

#### Observações

- Essas 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 monitor foi clinicamente investigado segundo os requisitos da norma ISO 81060-2 de 2013.
- A classificação IP é o grau de proteção contra penetração de objetos estranhos, segundo a IEC 60529. Este monitor está protegido contra a penetração de objetos sólidos estranhos com diâmetro igual ou superior a 12,5 mm, como um dedo, e contra a queda oblíqua de gotas de água, que pode provocar problemas no funcionamento normal.
- Este dispositivo não foi validado para uso em gestantes.

<b>Sobre a interferência da comunicação sem fio</b> Este produto funciona na banda ISM não licenciada a 2,4 GHz. Caso este aparelho seja usado perto de outros dispositivos sem fio, como microondas e redes LAN sem fio, que funcionam na mesma banda de frequência deste aparelho, é possível que ocorram interferências. Se a interferência ocorrer, desligue os outros dispositivos ou mude este aparelho de local antes de tentar usá-lo, para que fique longe desses outros dispositivos sem fio.
---

## 11. Garantia

Seu monitor de pressão arterial OMRON HEM-6232T, com exceção das braçadeiras e das pilhas, é garantido como livre de defeitos de materiais e de mão de obra que venham a surgir dentro de 5 anos 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 braçadeira do monitor tem garantia por defeitos de materiais e de mão-de-obra por 1 ano a partir da data de compra, quando utilizado de acordo com as instruções contidas neste manual. 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 serão realizados sem custos, se assim for decidido pela OMRON Healthcare Brasil. O conserto ou a substituição é 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 poderão comprometer seu funcionamento ou até mesmo causar danos ao aparelho. 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 do 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 clientes que efetuarem o(s) cadastro(s) com a OMRON do(s) monitor(es) de pressão arterial adquirindo(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](http://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](mailto:sac@omronbrasil.com)  
[www.omronbrasil.com](http://www.omronbrasil.com)

## 12. Orientações e declaração do fabricante

Descrição dos símbolos	
	Parte aplicada – Tipo BF Grau de proteção contra choque elétrico (fuga de corrente)
	O dispositivo está protegido contra objetos estranhos sólidos com 12,5 mm de diâmetro ou mais, como um dedo, e contra gotas d’água com queda oblíqua que podem ocasionar problemas durante a operação normal.
	Número de série
	Limitação de temperatura
	Limitação de umidade

Descrição dos símbolos	
	Limitação da pressão atmosférica
	É necessário que o usuário consulte este manual de instruções.
	Indica o posicionamento correto do monitor no pulso Circunferência do pulso mensurável
	Indica o fabricante do dispositivo médico
	Assinala a data em que o dispositivo médico foi fabricado
	Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº 242/ 2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados Consulte mais informações no site da Anatel – <a href="http://www.anatel.gov.br">www.anatel.gov.br</a>
	Este aparelho opera na banda ISM (Industrial, Científico, Médico) não licenciada de 2,4 GHz. Caso este aparelho seja utilizado próximo a outros dispositivos sem fio, incluindo microondas e rede local sem fio, que operam na mesma banda de frequência deste aparelho, existe a possibilidade de que ocorra interferência entre este aparelho e outros dispositivos. Se ocorrer tal interferência, interrompa o funcionamento dos outros dispositivos ou reposicione este aparelho antes de usá-lo ou não use este aparelho próximo dos outros dispositivos sem fio.
	Pilha
	Corrente contínua

## OMRON Informações do monitor de pressão arterial operado por pilha para os documentos de acompanhamento no escopo da IEC60601-1-2:2014

### Informações importantes relacionadas à compatibilidade eletromagnética (EMC)

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

- O uso de cabos e acessórios diferentes daqueles especificados ou fornecidos pela OMRON pode resultar no aumento de emissão eletromagnética ou na diminuição da imunidade eletromagnética do monitor, ocasionando uma operação inadequada.
- Durante a medição, deve-se evitar o uso do monitor adjacente ou empilhado em outro dispositivo, pois pode ocasionar uma operação inadequada. Caso essa forma de uso seja necessária, o monitor e o outro dispositivo devem ser observados para verificar se estão funcionando normalmente.
- Durante a medição, equipamentos de comunicação por RF portáteis (incluindo periféricos, como cabos de antena e antenas externas) devem ser usados a pelo menos 12 polegadas (30 cm) de distância de qualquer parte do monitor, incluindo os cabos especificados pela OMRON. Caso contrário, poderá ocorrer uma degradação do desempenho do monitor.
- Consulte as orientações adicionais abaixo a respeito do ambiente EMC no qual o monitor deve ser utilizado.

### Tabela 1 - Limites e conformidade de emissão

Fenômeno	Limites de EMISSÃO	Conformidade
EMISSIONES DE RF irradiadas ou conduzidas	CISPR 11	Grupo 1, Classe B
• Testes de EMISSÃO para distorção harmônica, flutuações de tensão e instabilidade não se aplicam, em decorrência de o dispositivo ser um equipamento eletromédico de alimentação interna.		

### Tabela 2 - Níveis para teste de imunidade

Fenômeno	Norma básica de EMC	NÍVEIS PARA TESTE DE IMUNIDADE
Descarga eletrostática	IEC 61000-4-2	contato ±8 kV Ar de ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV
Campos eletromagnéticos de RF irradiada	IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz a 2,7 GHz 80% AM a 1 kHz
Campos de proximidade de equipamentos de comunicação sem fio por RF	IEC 61000-4-3	Veja a tabela 3
Campos magnéticos de frequência de potência nominal	IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz ou 60 Hz
• Testes de IMUNIDADE para surtos/transitórios elétricos rápidos, picos linha-a-linha, picos linha-a-terra, distúrbios conduzidos induzidos por campos de RF, quedas de tensão e interrupções de tensão não são aplicáveis devido a equipamentos eletromédicos (ME) de alimentação interna.		