



GIMA

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCTS

SFIGMOMANOMETRO DIGITALE SENZA MERCURIO
DIGITAL SPHYGMOMANOMETER WITHOUT MERCURY
TENSIOMÈTRE NUMÉRIQUE SANS MERCURE
QUECKSILBERFREIES DIGITALE-BLUTDRUCKMESSGERÄT
ESFIGMOMANÓMETRO DIGITAL SIN MERCURIO
ESFIGMOMANÔMETRO DIGITAL SEM MERCÚRIO
ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΧΩΡΙΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟ
جهاز قياس للضغط الدموي رقمي بدون زئبق



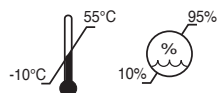
CE 0476

REF 32800



Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com
Made in China

IP21



Obrigado por ter adquirido os produtos da empresa
Antes de usar, é necessário ler atentamente as Instruções de Operação
Guarde adequadamente as Instruções de Operação

| | |
|---|----|
| Aviso importante/Isenção de responsabilidade médica | 58 |
| Uma vida saudável | 58 |
| Perguntas frequentes | 59 |
| Unidade principal e acessórios..... | 60 |
| Utilização..... | 61 |
| Lembretes importantes..... | 65 |
| Como cuidar do seu monitor | 65 |
| Especificações..... | 66 |
| Resolução de problemas..... | 66 |
| Declaração EMC | 67 |
| Declaração EMC do fabricante..... | 67 |
| Símbolos..... | 71 |

O DXJ - 210 (de uso duplo) é um dispositivo eletrônico utilizado para medir a pressão arterial do corpo. Existem dois métodos de medição, ou seja, o método oscilográfico e o método de auscultação, com retroiluminação em LED e medição de fácil leitura. Em particular, o mercúrio não é mais utilizado nas colunas, devido ao perigo de fuga para o meio ambiente e aos riscos para saúde.

Aviso importante/Isenção de responsabilidade médica

Antes de usar seu monitor de pressão arterial, é necessário ler e compreender todas as instruções e seguir todos os avisos.

As informações deste manual são fornecidas apenas para fins informativos. Este manual e o produto não se destinam a substituir as recomendações fornecidas pelo seu próprio médico ou por outros profissionais de saúde. As informações contidas aqui ou neste produto não devem ser utilizadas para diagnosticar ou tratar problemas de saúde ou doenças ou para prescrever qualquer medicamento. Se tiver ou suspeitar que tem um problema de saúde, entre prontamente em contato com seu profissional de saúde.

Uma vida saudável

Este monitor de pressão arterial é o primeiro passo para se viver uma vida mais saudável. Mas monitorar sua pressão arterial em casa é apenas o início. Também é importante:

FAZER EXERCÍCIOS REGULARMENTE – Comece fazendo uma caminhada breve todos os dias. Antes de perceber, se sentirá cheio de energia.

Isso acontece porque, além de ser um modo fácil de perder alguns quilos, caminhar também ajuda seus ossos e seu coração a se fortalecerem.

ALIMENTE-SE CORRETAMENTE – Lembre-se, nós somos o que comemos! Assim, ao procurar uma merenda, tente escolher uma fruta ou uma verdura. Ao cozinhar as refeições em casa, tente usar óleos e gorduras com moderação. Às vezes, uma dieta saudável é o melhor de todos os remédios! Também é uma boa ideia monitorar seu consumo de sódio, pois cerca de um terço das pessoas com pressão arterial alta também é sensível ao sódio.

Consulte seu médico com relação a suplementos sem receita médica e vegetais, como a cebola e o alho. Essas duas plantas estão historicamente ligadas à produção de leves efeitos anti-hipertensão.

SEJA FELIZ! – Uma atitude positiva tem um papel importante para a saúde do corpo. Tente não se estressar demasiado com as coisas. Técnicas de relaxamento diário, como uma ioga leve ou até alguns instantes em silêncio consigo mesmo, podem fazer muito bem para o corpo e a mente. Mantenha o foco nas coisas boas da vida. Comece parabenizando a si mesmo por aquela breve caminhada que acabou de fazer ou pelas decisões alimentares inteligentes que tomou. Este é o primeiro passo para

uma vida mais saudável!

FIQUE DE OLHO NO PESO! — Surpreendentemente, perder até mesmo uma pequena quantidade de peso muitas vezes pode ajudar a controlar a pressão alta. Fale com seu médico para encontrar um peso “saudável” para você e esforce-se para entrar nessa faixa.

Lembre-se de consultar seu médico antes de iniciar qualquer programa de exercícios, o uso de vitaminas/minerais, programas nutricionais ou mudanças na dieta e o monitoramento da pressão arterial.

Perguntas frequentes

Por que devo monitorar minha pressão arterial em casa?

Ao fazer o monitoramento em casa, é possível gerir sua saúde entre as consultas com o médico. O monitoramento em casa também fornece um registro das medições da pressão arterial ao longo do tempo, para oferecer ao seu médico uma ferramenta valiosa para monitorar a hipertensão.

O monitoramento em casa também **pode ajudar a aliviar a Hipertensão do Avental Branco**. Com este termo, entende-se os fenômenos médicos que fazem com que a pressão arterial de vários indivíduos se apresente mais alta quando medida em um consultório médico. Isso acontece porque, muitas vezes, o estresse de estar no consultório médico pode causar um aumento na pressão arterial de até 20-50 pontos acima do normal. Ao fazer o monitoramento em casa, é possível obter uma indicação mais real da sua pressão arterial em um estado normal e de relaxamento.

O que é a pressão arterial?

O termo comumente usado “pressão arterial” se refere à força ou à pressão exercida nas artérias do corpo à medida que o sangue flui ao longo delas. Cada vez que o coração bate ou se contrai, ele produz pressão nas artérias. Esta pressão arterial é o que movimenta o sangue ao longo do corpo e fornece oxigênio e nutrientes a cada um dos órgãos.

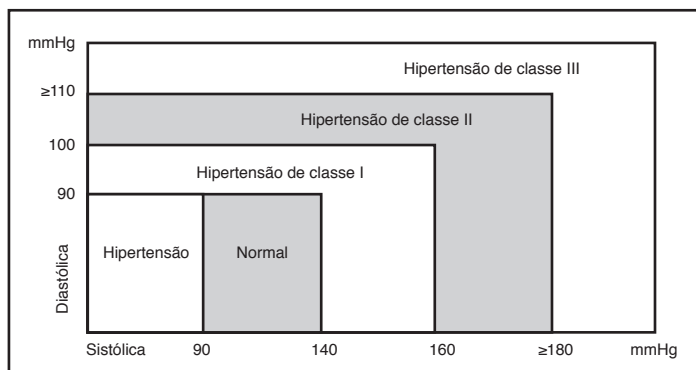
Quando o coração se contrai, ele envia o sangue para o corpo.

Esta pressão é denominada **sistólica**.

A pressão criada à medida que o coração puxa o sangue de volta é denominada **diastólica**.

O que é considerado uma pressão arterial normal?

A respeitada Organização Mundial da Saúde (OMS) estabeleceu as seguintes diretrizes com relação às pressões arteriais alta (comumente chamada de hipertensão), baixa e limite.



Referência: Journal of Hypertension. 2003 Nov., WHO/ISH statement on management of Hypertension.

Por que minha pressão arterial flutua?

Como a pressão arterial varia com cada batimento cardíaco, ela está em constante flutuação ao longo do dia. Além dessas variações naturais, existem outros fatores que podem afetar a pressão arterial, como:

Temperaturas (demasiado altas ou baixas)
Raiva
Humidade
Inquietude
Falta de sono
Exercícios físicos

Medo
Ansiedade
Consumo de alimentos e bebidas
Condições físicas individuais
Constipação
Estresse

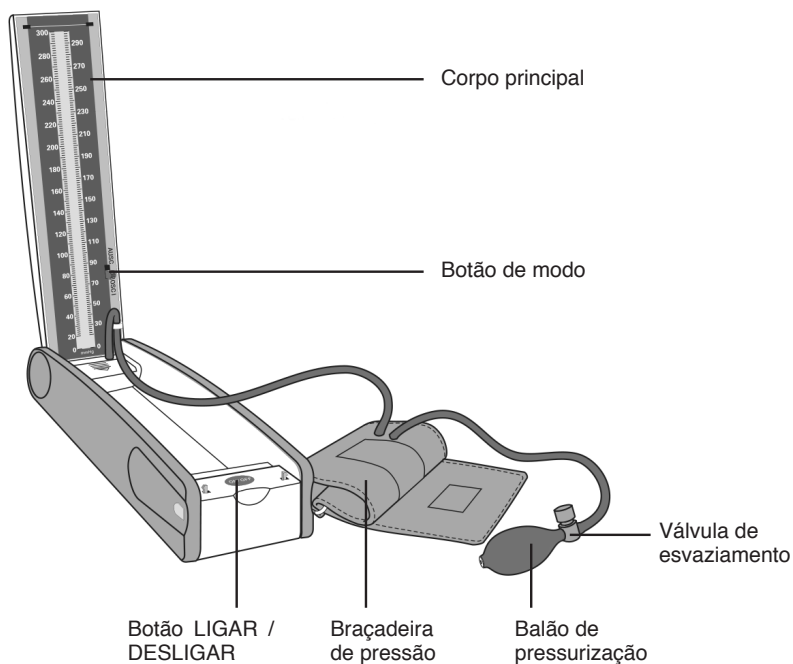
Como saber se tenho pressão alta?


É quase impossível saber se sua pressão arterial está alta sem que ela seja verificada. É comum que as pessoas tenham a ideia enganosa de que é possível “sentir” a pressão arterial subir. É por causa desse mistério que a hipertensão vem sendo chamada de “assassina silenciosa”. Não deixe que ela o pegue de surpresa! Comece a monitorar sua pressão arterial todos os dias com seu novo monitor.

Por que é importante controlar minha pressão arterial?

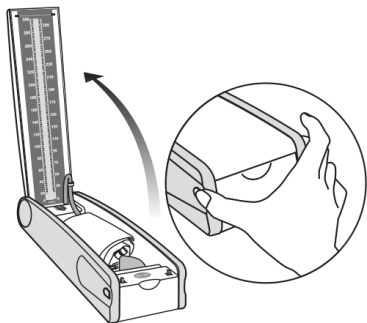
Se não controlada, a hipertensão pode impor uma enorme carga de estresse ao seu coração e às suas artérias, que serão forçados a trabalhar mais pesado para manter o sangue circulando de modo saudável pelo corpo. Ao longo do tempo, este estresse pode resultar em problemas de saúde, incluindo o aumento excessivo do tamanho do coração, a perda de elasticidade das artérias, doença cardíaca, derrame e até a morte. Fazer algumas mudanças simples no seu estilo de vida desde já pode ajudá-lo a se manter saudável no futuro.

Unidade principal e acessórios

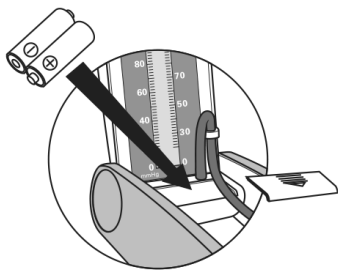


 Este manual se baseia na escala de medição padrão (kPa/mmHg). Recomenda-se, no entanto, fazer referência à escala de medição específica do produto.

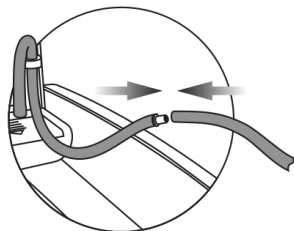
Utilização



- 1 Para retirar o esfigmomanómetro, pressione as travas com os dedos. Abra a tampa do esfigmomanómetro na posição de máxima abertura.

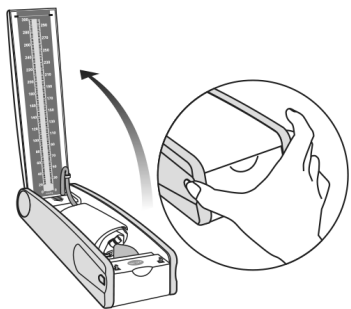


- 2 Remova a tampa do compartimento das pilhas, posicione as pilhas corretamente e feche a tampa do compartimento.

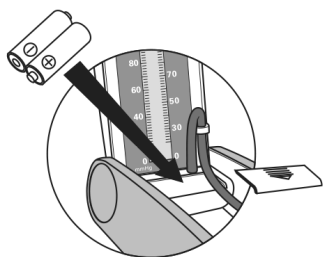


- 3 Conecte o tubo da braçadeira ao tubo do esfigmomanómetro.

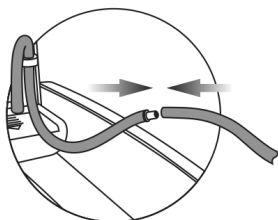
Auscultação



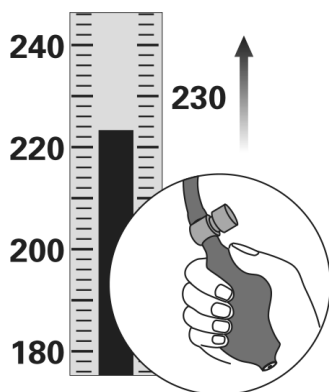
- 1 Para seleccionar o método de auscultação, coloque o selector de modo para cima.



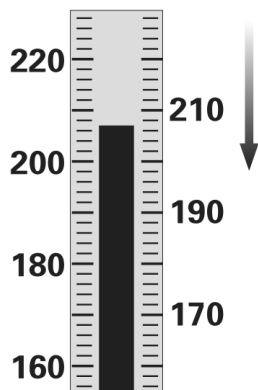
- 2 Premindo-se o botão "LIGAR/DESLIGAR", a coluna em LCD exhibe os caracteres "000", que correspondem ao estado de medição ainda desconhecido. A escala em LCD estará em zero. (Esta máquina dispõe de função de autoteste.) Após a exibição das medições, é realizada uma verificação para detectar a eventual presença de ar residual na braçadeira. O caractere "P" pisca. O ar residual é evacuado e, em seguida, o LCD exhibe "000"..



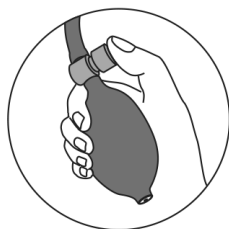
- 3 Enrole a braçadeira: Enrole a braçadeira no braço; em seguida, insira a sonda do estetoscópio na tira do braço, posicionando-a sobre a artéria braquial no cotovelo.



- 4 Medição da pressão: infle a braçadeira bombeando com o manípulo e aperte a válvula de liberação até atingir, com o esfigmomanómetro, o valor numérico indicado nas instruções acima, que corresponde ao nível normal de pressão arterial, ou seja, 2,5 ~ 4,0 kPa (18,75 ~ 30 mmHg). Nesse ponto, pare de inflar.

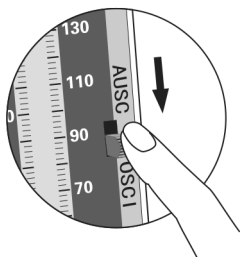


- 5 Para determinar o valor da pressão arterial: para medir a pressão, infle a manga, posicione o diafragma conforme previsto e deixe que a válvula integrada da braçadeira se desinfe automaticamente, fazendo com que a coluna de leitura da pressão desça. De acordo com o modelo de Kirkpatrick, a pressão arterial deve ser medida duas vezes, para se obter um valor médio de referência. Registre um primeiro tom audível seguido por um idêntico, que corresponde ao nível da pressão sistólica. Sem seguida, registre o último tom audível, correspondente à pressão diastólica.

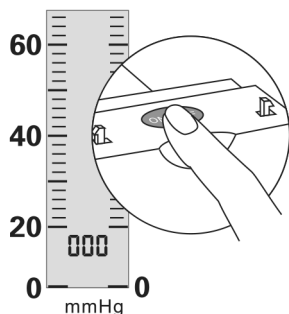


- 6 Para retirar o gás em excesso: com a medição concluída, pressione a válvula de liberação manualmente e retire o braço com o gás em excesso.

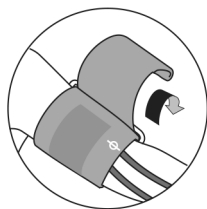
Oscilográfico



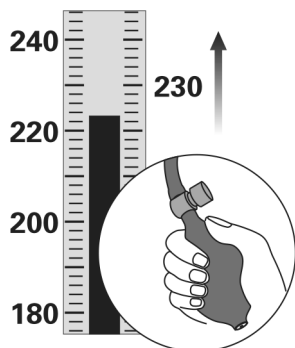
- 1 Para seleccionar o método oscilográfico, coloque o seletor de modo para baixo.



- 2 Premindo-se o botão "LIGAR/DESLIGAR", a coluna em LCD exhibe os caracteres "000", que correspondem ao estado de medição ainda desconhecido. A escala em LCD estará em zero. (Esta máquina dispõe de função de autoteste.) Após a exibição das medições, é realizada uma verificação para detectar a eventual presença de ar residual na braçadeira. O caractere "P" pisca. O ar residual é evacuado e, em seguida, o LCD exhibe "000".

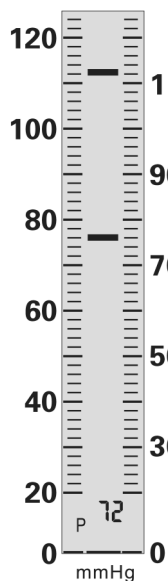


- 3 Enrole a braçadeira ao redor da parte superior do braço, de modo que o símbolo “Φ” se encontre na parte interna do cotovelo, na altura da artéria braquial.



- 4 Medição da pressão: infle a braçadeira bombeando com o manipulô e aperte a válvula de liberação até atingir, com o esfigmomanômetro, o valor numérico indicado nas instruções acima, que corresponde ao nível normal de pressão arterial, ou seja, 2,5 ~ 4,0 kPa (18,75 ~ 30 mmHg). Nesse ponto, pare de inflar.

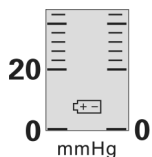
- 5 Para determinar o valor da pressão arterial: para medir a pressão, infle a manga, posicione o diafragma conforme previsto e deixe que a válvula integrada da braçadeira se desinfe automaticamente, fazendo com que a coluna de leitura da pressão desça. De acordo com o modelo de Kirkpatrick, a pressão arterial deve ser medida duas vezes, para se obter um valor médio de referência. Registre um primeiro tom audível seguido por um idêntico, que corresponde ao nível da pressão sistólica. Sem seguida, registre o último tom audível, correspondente à pressão diastólica.



- 6 Exibição dos resultados: após a medição, são exibidos o valor da pressão máxima ou sistólica no alto, o valor da pressão mínima ou diastólica no centro e o valor da frequência cardíaca embaixo.

SYS SYS: 112mmHg
 DIA DIA: 76mmHg
 PUL PUL: 72m/min

- 7 Para retirar o gás em excesso: com a medição concluída, pressione a válvula de liberação manualmente e retire o braço com o gás em excesso.



- 8 Quando o LCD exibir o símbolo “ $\boxed{+ -}$ ”, isso indica que as pilhas estão descarregadas, e o esfigmomanômetro não funcionará. Coloque duas pilhas alcalinas “AA” novas.

⚠ O descarte das pilhas e do dispositivo deve cumprir as exigências ambientais locais. Não engula as pilhas. Isso é perigoso para sua vida. Guarde as pilhas em um local seguro fora do alcance de crianças. Se alguém engolir uma pilha, leve imediatamente a pessoa ao hospital para o diagnóstico e o tratamento.

- 9 Após a medição, solte a válvula de ventilação de modo a evacuar o ar residual, remova a braçadeira e prima o botão LIGAR/DESLIGAR para desligar. (Este produto dispõe de uma função de desligamento automático após cinco minutos).
- 10 Dobre a braçadeira e ponha o esfigmomanómetro na caixa.
- 11 Feche a tampa superior, dobrando-a sobre a parte inferior do dispositivo e fixe-o com as duas travas.

Lembretes importantes

Siga as recomendações do seu médico sobre como e quando medir sua pressão arterial. Veja aqui algumas dicas importantes:

Antes de fazer a medição

- Sente-se calmamente por cerca de 10 minutos. Isso permitirá que seu corpo volte ao seu estado normal de descanso.
- Meça sua pressão arterial em um ambiente confortável, nem tão frio nem tão quente, pois a temperatura pode influenciar a medição.
- Se tiver acabado de consumir bebidas contendo cafeína, como café, chás não de ervas ou refrigerantes à base de cola, aguarde 30-45 minutos. Além disso, não fume logo antes de fazer a medição.

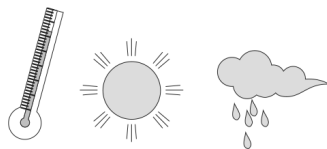
Ao fazer a medição

- Sente-se parado e em silêncio ao fazer a medição. Falar ou se mover pode aumentar o valor das medições.
- Para fins de consistência, é uma boa ideia medir sua pressão arterial utilizando o mesmo braço e aproximadamente no mesmo horário todos os dias. Se possível, sugerimos utilizar o braço esquerdo.
- Ao fazer várias medições uma logo após a outra, lembre-se de aguardar pelo menos 10 minutos entre elas. Esse tempo de espera permitirá que seus vasos sanguíneos voltem ao seu estado normal.
- Sente-se com as pernas não cruzadas e os pés bem apoiados no chão. Não toque na braçadeira ou no monitor durante todo o período de medição. Relaxe.

Como cuidar do seu monitor

É importante tratar seu monitor com cuidado. Veja aqui algumas dicas básicas:

- Mantenha o monitor ao abrigo da luz direta do sol, de altos níveis de humidade e de variações extremas de temperatura.
- Tente não deixá-lo cair no chão.
- Não desmonte o monitor ou a braçadeira. NÃO tente consertar nenhuma peça do monitor em casa. SE seu monitor precisar de conserto, veja os detalhes na seção de garantia.
- Mantenha o monitor livre de poeira e outros materiais. Evite deixar qualquer parte do monitor ou da braçadeira extremamente molhados. SE o monitor precisar de limpeza, é melhor limpá-lo com um pano levemente humedecido com água. Recomenda-se limpar o monitor cerca de uma vez por mês.
- Para sua segurança, não enrole a braçadeira em nenhuma outra parte do corpo além do braço.
- Não dobre ou curve a braçadeira com força, pois isso pode danificar seu interior.
- Não infle a braçadeira do monitor se ela não estiver enrolada no seu braço.




Especificações

| | |
|----------------------------|---|
| Modelo: | DXJ-210 |
| Método de medição | Medição: método de auscultação, método oscilográfico |
| Ecrã | ecrã digital em cristal líquido |
| Intervalo de medição | Pressão: 0~300 mmHg |
| Precisão | Pressão: dentro de ± 3 mmHg |
| Desligamento automático | Cerca de 5 minutos após a medição ser concluída |
| Tipo de pilha | 2 pilhas AA |
| Vida útil das pilhas | Cerca de 2 meses com 3 min de uso por dia |
| Condições de armazenamento | (14~131) °F, (10~95)% HR |
| Condições de funcionamento | (41~104) °F, (30~85)% HR |
| Dimensões (aprox.) | Monitor: 360x96x66 mm Braçadeira: veste braços de 22-33 cm |
| Peso (aprox.) | 1100 g (incluindo as pilhas) |


Para fins de melhoria, as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso


Solução de problemas


| Erro/Símbolo | O que significa? | Como solucionar |
|--|--|--|
|  | Pilhas fracas | Troque as pilhas |
| Exibe um resultado anormal | Braçadeira não corretamente apertada ou em posição incorreta | Leia a página 10 (Lembretes importantes) |
| | O corpo não está parado | Mantenha-se calmo e permaneça parado |
| | A pessoa está falando ou está assustada, nervosa ou emocionada durante a medição | Não fale e respire fundo 2 ~ 3 vezes para relaxar |
| | Posição incorreta | Ajuste a posição; consulte "Utilização". |
| | Interferência no inflamento ou operação incorreta durante a medição | Consulte a etapa de inflamento em "Fazer a medição da pressão arterial". |


Declaração EMC

- O Monitor de Pressão Arterial de Braço atende aos requisitos de compatibilidade eletromagnética da norma IEC60601-1-2.
- O utilizador deve instalar e utilizar de acordo com as informações de compatibilidade eletromagnética que o acompanham.
- Orientações e declaração do fabricante disponíveis abaixo.

 **Aviso:** Não utilize perto de equipamentos cirúrgicos de AF e salas blindadas contra RF de sistemas de ME para ressonância magnética onde a intensidade dos impulsos de EM é elevada.

 **Aviso:** A utilização deste equipamento ao lado ou empilhado em outro equipamento deve ser evitada, pois pode resultar em um funcionamento inadequado. Se essa utilização for necessária, este equipamento e os demais equipamentos devem ser observados para verificar se estão a funcionar normalmente.

 **Aviso:** A utilização de acessórios e cabos diferentes dos especificados ou fornecidos pelo fabricante deste equipamento pode resultar em um aumento das emissões eletromagnéticas ou em uma diminuição da imunidade eletromagnética deste equipamento e pode causar um funcionamento impróprio.

 **Aviso:** : Os equipamentos portáteis de comunicação por RF devem ser usados a uma distância não inferior a 30 cm (12 polegadas) de qualquer parte do Monitor de Pressão Arterial de Braço com cabos especificados pelo fabricante. Caso contrário, pode ocorrer uma queda de desempenho deste equipamento.

Declaração EMC do fabricante

| Orientação e declaração do fabricante – emissões eletromagnéticas | | |
|--|-----------------|--|
| O Monitor de Pressão Arterial de Braço se destina ao uso no ambiente eletromagnético especificado a seguir. O cliente ou o utilizador do Monitor de Pressão Arterial de Braço deve se assegurar de que ele seja utilizado em tal ambiente. | | |
| Emissões | Conformidade | Ambiente eletromagnético – orientação |
| Emissões RF CISPR11 | Grupo 1 | O Monitor de Pressão Arterial de Braço com adaptador de CA utiliza a energia de RF apenas para seu funcionamento interno. Suas emissões RF são, portanto, muito baixas e é pouco provável que causem interferência com equipamentos eletrônicos nas proximidades. |
| Emissões RF CISPR11 | Classe B | O Monitor de Pressão Arterial de Braço com adaptador de CA é adequado para o uso em todos os estabelecimentos, incluindo em estabelecimentos domésticos e os estabelecimentos diretamente ligados à rede elétrica pública de baixa tensão que fornece energia a edifícios utilizados para fins domésticos. |
| Emissões de harmônicas CEI 61000-3-2 | Classe A | |
| Flutuações da tensão / emissões de cintilação CEI 61000-3-3 | Em conformidade | |

Orientação e declaração do fabricante – Imunidade eletromagnética

O Monitor de Pressão Arterial de Braço com adaptador de CA se destina ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou o utilizador deste Monitor de Pressão Arterial de Braço com adaptador de CA deve assegurar-se de que ele seja utilizado em tal

| ENSAIO DE IMUNIDADE | CEI 60601 TESTE DE NÍVEL | NÍVEL DE CONFORMIDADE | AMBIENTE ELETROMAGNÉTICO – ORIENTAÇÃO |
|---|--|--|---|
| Descarga eletrostática (ESD) CEI 61000-4-2 | ±8 Kv contacto ±2 Kv, ±4 Kv, ±8 Kv ±15 Kv ar | ±8 Kv contacto ±2 Kv, ±4 Kv, ±8 Kv ±15 Kv ar | Os pavimentos devem ser de madeira, betão ou azulejo de cerâmica. Se os pavimentos estiverem revestidos com material sintético, a humidade relativa deve ser de pelo menos 30% |
| Disparo / transitório elétrico rápido CEI 61000-4-4 | ±2 Kv para linhas de fontes de alimentação ±1 Kv para linhas de entrada/saída | ±2 Kv para linhas de fontes de alimentação | A qualidade da energia da rede deve ser a de um ambiente típico comercial ou hospitalar. |
| Sobretensão CEI 61000-4-5 | ±0,5 Kv, ±1 Kv linha a linha ±0,5 Kv, ±1 Kv, ±2 Kv linha a terra | ± 0,5, ± 1 kV linha a terra | A qualidade da energia da rede deve ser a de um ambiente típico comercial ou hospitalar. |
| Quedas de tensão, interrupções curtas e variações da tensão nas linhas de entrada de alimentação elétrica CEI 61000-4-11 | <5% UT (>95 % queda em UT.) por 0,5 ciclos <5% UT (>95 % queda em UT.) por 1 ciclos 70% UT (30 % queda em UT.) for 25/30 cycles <5% UT (>95 % queda em UT.) por 5/6 sec | <5% UT (>95 % queda em UT.) por 0,5 ciclos <5% UT (>95 % queda em UT.) por 1 ciclos 70% UT (30 % queda em UT.) for 25/30 cycles <5% UT (>95 % queda em UT.) por 5/6 sec | A qualidade da alimentação de rede deve ser a de um típico ambiente hospitalar ou comercial. Se, para o usuário do Monitor de Pressão Arterial de Braço, for necessária a operação contínua durante interrupções da rede elétrica, recomenda-se que o Monitor de Pressão Arterial de Braço seja alimentado por uma fonte de alimentação ininterrupta ou por pilhas. |
| Frequência de potência (50/60Hz) campo magnético CEI 61000-4-8 | 30 A/m | 30 A/m | Os campos magnéticos de frequência de potência devem estar nos níveis característicos de uma localização típica, num ambiente comercial ou hospitalar típico. |

Nota: UT é a tensão da rede de CA anterior à aplicação do nível do teste

Orientação e declaração do fabricante – Imunidade eletromagnética

O Monitor de Pressão Arterial de Braço com adaptador de CA se destina ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. O cliente ou o utilizador deste Monitor de Pressão Arterial de Braço com adaptador de CA deve assegurar-se de que ele seja utilizado em tal ambiente.

| ENSAIO DE IMUNIDADE | CEI 60601 TESTE DE NÍVEL | NÍVEL DE CONFORMIDADE | AMBIENTE ELETROMAGNÉTICO – ORIENTAÇÃO |
|-------------------------------|---|---|---|
| RF conduzida CEI 61000-4-6 | 3 Vrms 150 KHz a 80 MHz 6 Vrms em banda ISM | 3 Vrms 150 KHz a 80 MHz 6 Vrms em banda ISM | Equipamentos de comunicação móveis e portáteis por RF devem ser utilizados a uma distância de qualquer peça do Monitor de Pressão Arterial de Braço com adaptador de CA e cabos não inferior à distância recomendada de separação, calculada a partir da equação apropriada para a frequência do transmissor. |
| RF irradiada CEI 61000-4-3 | 10 V/m 80 MHz até 2,7 GHz | 10 V/m 80 MHz até 2,7 GHz | <p>Distância recomendada de separação</p> $d = 1.2 \sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz a } 800 \text{ MHz}$ $d = 1.2 \sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz a } 800 \text{ MHz}$ $d = 2.3 \sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz a } 2,7 \text{ GHz}$ <p>Em que P é a classificação da potência de saída máxima do transmissor em Watts (W), de acordo com o fabricante do transmissor e d é a distância de separação recomendada em metros (m).</p> <p>As intensidades de campo dos transmissores de RF fixa, conforme determinadas por uma inspeção eletromagnética do local, a deve ser inferior ao nível de conformidade em cada intervalo de frequência.</p> <p>Podem ocorrer interferências nas proximidades do equipamento assinalado com o seguinte símbolo:</p> |

NOTA 1 A 80 MHz e 800 MHz aplica-se a gama de frequências mais altas.













NOTA 2 Estas diretrizes podem não se aplicar a todas as situações. A propagação eletromagnética é influenciada pela absorção e pelos reflexos das estruturas, dos objetos e das pessoas.

a. As intensidades de campo de transmissores fixos, como estações-base de rádio (celular/sem fio), telefones e rádios terrestres móveis, radioamadores, transmissões de rádio AM e FM e transmissões de TV não podem ser previstas teoricamente com precisão. Para avaliar o ambiente eletromagnético devido a transmissores fixos de RF, deve ser considerada a possibilidade de uma inspeção eletromagnética ao local. Se a intensidade de campo medida no local onde o Monitor de Pressão Arterial de Braço é utilizado exceder o nível de conformidade de RF aplicável mencionado acima, o Monitor de Pressão Arterial de Braço deve ser observado para se verificar sua operação normal. Se for observado um desempenho anormal, podem ser necessárias medidas adicionais, como a reorientação ou o reposicionamento do Monitor de Pressão Arterial de Braço.

b. Acima do intervalo de frequência de 150 kHz a 80 MHz, as intensidades de campo devem ser inferiores a 3 V/m.

Orientações e declaração do fabricante – Imunidade eletromagnética

| RF irradiada CEI 61000-4-3 (Especificações de teste para IMUNIDADE DA PORTA DO INVÓLUCRO a equipamentos de comunica- ções sem fio) | Frequência de ensaio (MHz) | Banda (MHz) | Serviço | MODULA- ÇÃO | MODULA- ÇÃO | DISTÂN- CIA (M) | NÍVEL DO TESTE DE IMUNIDADE (V/M) |
|---|---|------------------------|---|--|------------------------|--------------------------------|--|
| | (W) | 380 à 390 | TETRA 400 | Modulação de pulso 18 Hz | 1,8 | 0,3 | 27 |
| | 450 | 430 à 470 | GMRS 460, FRS 460 | FM \pm 5 kHz desvio 1 kHz seno | 2 | 0,3 | 28 |
| | 710 | 704 à 787 | Banda LTE 13,17 | Modulação de pulso 217 Hz | 0,2 | 0,3 | 9 |
| | 745 | | | | | | |
| | 780 | | | | | | |
| | 810 | 800 à 960 | GSM 800/900, TETRA 800 iDEN 820, CDMA 850, LTE Faixa 5 | Modulação de pulso 18 Hz | 2 | 0,3 | 28 |
| | 870 | | | | | | |
| | 930 | | | | | | |
| | 1720 | 1700 - 1900 | GSM 800/900, CDMA 190; GSM 1900; DECT; LTE Faixas 1, 3, 4, 25 ; UMTS | Modulação de pulso 217 Hz | 2 | 0,3 | 28 |
| | 1845 | | | | | | |
| | 1970 | | | | | | |
| | 2450 | 2400 - 2750 | Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, Banda LTE 7 | Modulação de pulso 217 Hz | 2 | 0,3 | 28 |
| 5240 | 5100 - 5800 | WLAN 802.11 a / n, | Modulação de pulso 217 Hz | 0,2 | 0,3 | 28 | |
| 5500 | | | | | | | |
| 5785 | | | | | | | |

| | | | |
|--|---|---|--------------------------------|
|  | Cuidado: leia as instruções (avisos) cuidadosamente |  | Siga as instruções de uso |
|  | Armazenar em local fresco e seco |  | Guardar ao abrigo da luz solar |
|  | Fabricante |  | Data de fabrico |
| REF | Código produto | LOT | Número de lote |
|  | Dispositivo médico em conformidade com a Diretiva 93/42/CEE |  | Disposição REEE |
|  | Aparelho de tipo BF | IP21 | Grau de proteção do invólucro |
|  | Limite de temperatura |  | Limite de humidade |
|  | Corrente direta | | |



Eliminação: O produto não deve ser eliminado junto com outros detritos domésticos. Os utilizadores devem levar os aparelhos a serem eliminados junto do pontos de recolha indicados para a re-ciclagem dos aparelhos elétricos e eletrônicos.

CONDIÇÕES DE GARANTIA GIMA

Aplica-se a garantia B2B padrão GIMA de 12 meses.