
Aparelho de Pressão Digital de Braço



Modelo BSP11



Leia este Manual de Instruções antes de utilizar o seu
Aparelho de Pressão Digital modelo BSP11

M A N U A L

Precauções e Advertências

- Leia o manual de instruções antes do uso.
- Não exponha o aparelho a temperaturas muito elevadas, umidade, poeira ou à luz do sol direta.
- A braçadeira contém uma bolsa de ar (manguito) muito sensível. Manuseie com cuidado e evite qualquer tipo de compressão, torção ou dobra.
- Evite acúmulo de impurezas em seu aparelho.
- Não deixe o instrumento cair. Evite vibrações fortes.
- Jamais tente consertar o monitor por conta própria, pois qualquer abertura desautorizada do mesmo invalidará o direito à garantia.
- Não lavar o aparelho ou a braçadeira. Para limpeza siga os procedimentos descritos neste manual.
- A auto-medição significa controle e não diagnóstico ou tratamento. Os valores incomuns deverão sempre ser discutidos com o seu médico.
- O valor da pulsação exibido no visor do monitor NÃO é adequado para a verificação da frequência cardíaca de portadores de marcapassos!
- Nos casos de irregularidade cardíaca (arritmia), as medições devem ser avaliadas por um médico especializado.
- Não deixe o aparelho ao alcance de crianças, por conter peças pequenas que podem ser engolidas.
- Não descartar as pilhas em lixo comum.
- O aparelho é de uso adulto.
- Descanse pelo menos 5 minutos antes de realizar uma medição.
- Relaxe pelo menos de 3 a 5 minutos entre as medições.
- Não se mova, fale ou agite o aparelho durante uma medição.
- Não realize medições em uma temperatura/ umidade fora da faixa determinada para operação do aparelho (Temperatura: 10° C- 40° C e Umidade: 15 % a 90%), pois isso pode causar leituras imprecisas
- Espere de 30 a 45 minutos antes de realizar uma medição caso tenha consumido bebidas à base de cafeína ou tenha fumado cigarros.
- É recomendado que ao ser realizada a medição, seja utilizado o mesmo braço (preferencialmente o esquerdo) e o mesmo horário de medição durante os dias.
- Indivíduos que apresentarem algum problema circulatório como arteriosclerose, diabetes, doença hepática, doença renal, hipertensão severa, favor, consultar um médico antes da utilização do aparelho.
- Evite se alimentar, praticar exercícios e tomar banho até 30 minutos antes do teste.
- O Aparelho de Pressão Digital G-Tech Modelo BSP11 não deve ser utilizado em medições invasivas

Interferência eletromagnética

Este monitor contém componentes eletrônicos sensíveis (sensores). Não deve, portanto, ser armazenado ou utilizado na proximidade de campos elétricos ou eletromagnéticos fortes, como, por exemplo, telefones móveis e fornos de micro-ondas a fim de evitar alterações temporárias da exatidão dos resultados de suas medições.

Indicação de Uso

- Medição da Pressão Arterial Sistólica e Diastólica
- Medição da Pulsação (Frequência Cardíaca)

Identificação do Produto

O Aparelho de Pressão Digital G-Tech Modelo BSP11 é um aparelho automático de braço que realiza medições da pressão sanguínea sistólica, diastólica e da frequência cardíaca, por um método não invasivo. Este aparelho utiliza o método oscilométrico de medição.

A pressão sanguínea é a pressão exercida pelo sangue contra a superfície interna das artérias. A força original vem do batimento cardíaco. A pressão sanguínea varia a cada instante, seguindo um comportamento cíclico. São vários os ciclos que se superpõem, mas o mais evidente é o determinado pelos batimentos cardíacos. Chama-se ciclo cardíaco o conjunto de acontecimentos desde um batimento cardíaco até o próximo batimento.

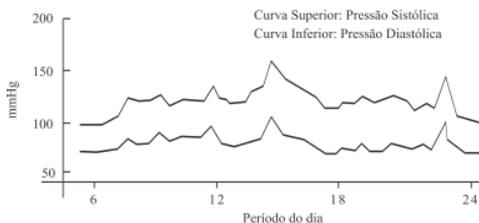
No momento em que o coração contrai e ejeta seu conteúdo na aorta, a pressão é máxima. Esta fase no ciclo cardíaco chama-se sístole, sendo que a pressão neste instante é chamada de pressão sanguínea sistólica, ou chamada também de alta. Quando o coração se dilata ao receber o sangue, o ciclo é chamado de diástole, sendo que a pressão neste instante é chamada de pressão sanguínea diastólica, ou chamada também de baixa.

Vários fatores como, por exemplo, atividade física, ansiedade e hora do dia, podem influenciar sua pressão sanguínea. A pressão sanguínea é geralmente mais baixa pela manhã e aumenta a partir da tarde para o anoitecer. Ela costuma ser, em média, inferior no verão e mais alta no inverno.

Variações na Pressão Sanguínea

A hipertensão arterial é uma doença perigosa que pode afetar a qualidade de vida do indivíduo. Isso pode levar a uma grande quantidade de problemas, incluindo insuficiência cardíaca, insuficiência renal e hemorragia cerebral. Ao manter um estilo de vida saudável e visitando o seu médico regularmente, a hipertensão e doenças relativas podem ser muito mais fáceis de controlar quando diagnosticado nos estágios iniciais.

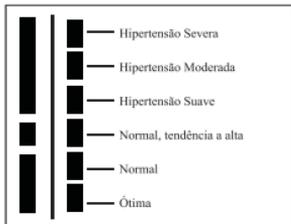
A pressão sanguínea frequentemente sofre alterações por várias vezes ao longo do dia. Normalmente a pressão sanguínea aumenta enquanto se está trabalhando e é menor quando se está tomando banho, ingerindo álcool ou dormindo. Alguns hormônios, como a adrenalina (hormônio liberado pelo corpo quando sob estresse), promovem a contração das artérias o que causa o aumento da pressão sanguínea. Abaixo está um exemplo de variação da pressão ao longo do dia.



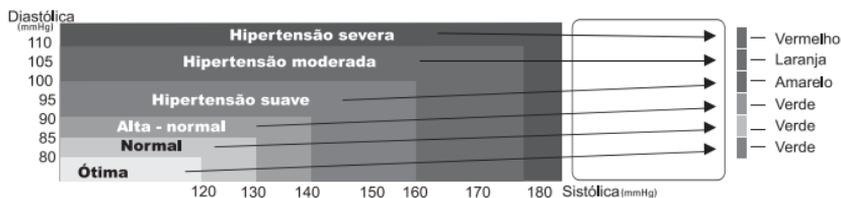
Indicador de categoria de risco WHO

O Aparelho de Pressão Digital G-Tech Modelo BSP11 é equipado com indicador de pressão sanguínea WHO que classifica sua pressão sanguínea dentro de 6 estágios descritos abaixo, baseada em diretrizes estabelecidas pela Organização Mundial de Saúde (World Health Organization – WHO).

O gráfico abaixo (codificado por cores no monitor) dica os resultados do teste



Após cada medição, o aparelho indica automaticamente sua posição nos 6 estágios de acordo



Observação:

Quando a pressão sistólica e diastólica de uma pessoa são classificados em 2 categorias diferentes, a categoria mais alta deve ser aplicada.

Ex.: pressão sistólica 181 mmHg e diastólica 99 mmHg Categoria Vermelha (Hipertensão severa)

Ex.: pressão sistólica 110 mmHg e diastólica 95 mmHg Categoria Amarela (Hipertensão suave)

Atenção:

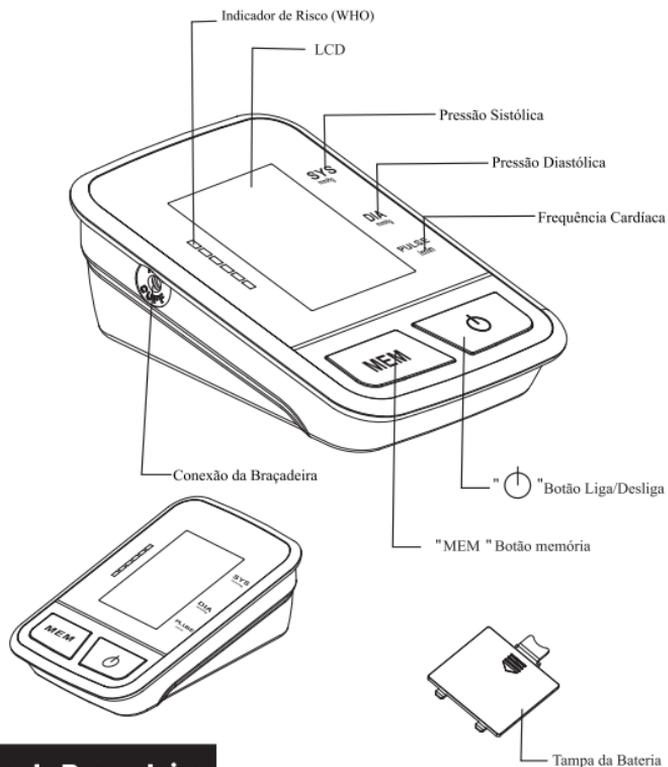
A tabela acima não é exata para a classificação da pressão sanguínea e é indicada para ser usada como um guia para o entendimento das medições da pressão sanguínea não invasiva.

Forma de Apresentação do Produto

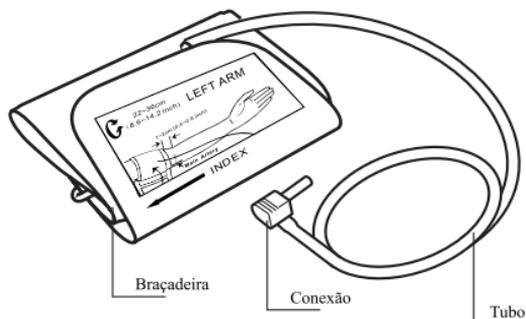
Conteúdo:

- 01 Aparelho de Pressão Digital G-Tech Modelo BSP11
- 01 Braçadeira tamanho adulto para circunferência de braço de 22 a 36 cm
- 01 Manual de instruções
- 01 Bolsa protetora para armazenamento
- 04 pilhas alcalinas AAA

Descrição do Aparelho



Descrição da Braçadeira



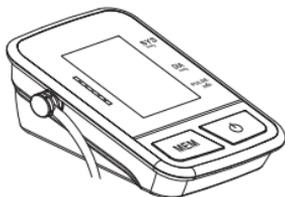
Descrição dos Símbolos na Tela



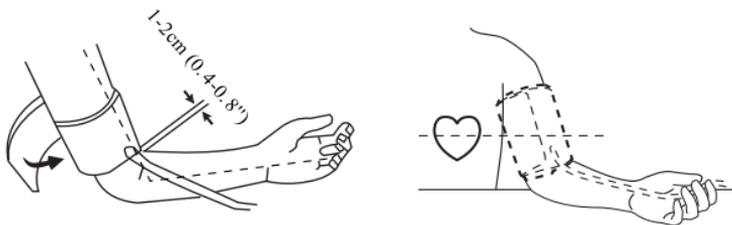
| SÍMBOLOS | Definição |
|---|--|
| Símbolo de Bateria Fraca | Indica bateria fraca ----- SUGESTÃO: Substitua as baterias por novas. |
| Símbolo de Frequência de Pulsação | O coração piscando irá surgir quando a pulsação é detectada durante uma medição. ----- SUGESTÃO: Não fale ou faça movimentos durante a medição. |
| Símbolo de Detecção de Batimento Cardíaco Irregular | Aparece se um batimento cardíaco irregular for detectado. ----- SUGESTÃO: Não fale ou faça movimentos durante a medição. Repita a medição após descansar por, no mínimo, 3 minutos. |
| Barra de Indicador de Categoria de Risco | A seta indica em a categoria de risco em que está situada a medição realizada. |
| Número de Medição | Indica o número da medição armazenada na memória. |
| Média das últimas 3 medições | Indica a média das últimas 3 medições. |

Colocando a braçadeira

Insira, firmemente, o pino da braçadeira na porta de entrada correspondente no lado esquerdo do monitor.



Coloque a braçadeira sobre o braço esquerdo e certifique-se de que a extremidade inferior da braçadeira esteja aproximadamente entre 1 e 2 cm acima do cotovelo. Para obtenção de resultados mais precisos, posicione o braço de modo que a braçadeira permaneça na mesma altura do coração.



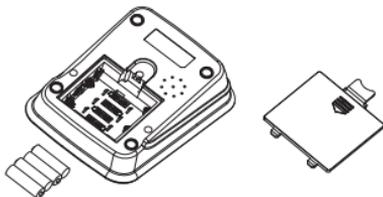
Atenção:

Certifique-se de remover qualquer tecido ou objeto que esteja cobrindo seu braço no momento da colocação da braçadeira.

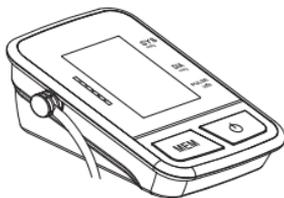
Não utilize este aparelho de pressão se seu braço estiver lesionado

Procedimento de Medição – Modo rápido

1. Instale as baterias, conforme figura abaixo.



2. Insira o pino da braçadeira na porta de entrada correspondente no lado esquerdo do monitor.



3. Remova a roupa ou qualquer tecido que esteja na área do braço.



4. Descanse por, pelo menos, 5 minutos antes de realizar a medição. Sente-se, confortavelmente, em uma cadeira com o seu braço apoiado em uma superfície rígida e com os pés apoiados no chão conforme figura abaixo.



5. Coloque a braçadeira sobre o braço esquerdo e posicione o mesmo de modo que a braçadeira permaneça na mesma altura do coração. Certifique-se que a extremidade inferior da braçadeira esteja aproximadamente entre 1 e 2 cm acima do cotovelo e de que o tubo está mais próximo da parte interna do braço.



6. Pressione o botão “⏻” para ligar o monitor e iniciar a medição.

Modo de Configuração do sistema

1. Configuração de data e horário

Com o aparelho desligado, pressione o botão “⏻” por aproximadamente 3 segundos para acionar o modo de configuração de data e horário. Configure, primeiramente, o mês ajustando com o botão «MEM» Pressione o botão “⏻” novamente para confirmar o mês corrente. Repita o passo acima para ajustar o dia atual (1, 2, 3... 31), a hora (1, 2, 3... 12) e o minuto (00, 01, 02, 03... 59). Toda vez que o botão “⏻” for pressionado, irá ser concluído a seleção que estará configurando e se dará continuidade a configuração em sucessão (dia, hora, minuto).



2. Salvando as configurações

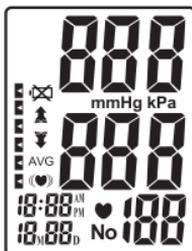
Enquanto estiver em qualquer modo de configuração, pressione o botão “⏻”, por aproximadamente 3 segundos, para desligar o aparelho. Todas as informações serão salvas.

Nota: o aparelho irá salvar automaticamente todas as informações e desligar se ficar inativa por 3 minutos.

Realizando a Medição

1. Ligando o aparelho

• Pressione o botão "  " até escutar um som de "beep". Todos os símbolos irão aparecer na tela do visor por um segundo.



Nota: o aparelho não funcionará caso haja ar residual do teste anterior na braçadeira. O visor LCD irá piscar  até que a pressão esteja estabilizada.

2. Pressurização

• A pressão inicial é primeiramente bombeada a 190 mmHg. Se a pressão arterial sistólica do usuário que está realizando a medição for maior que 190 mmHg, o aparelho irá automaticamente re-inflar por conta própria.



Precaução de segurança: Se a pressão na braçadeira for extremamente alta durante o teste, pressione o botão "  " para interromper a medição. A braçadeira será rapidamente esvaziada quando o aparelho for desligado

3. Medição

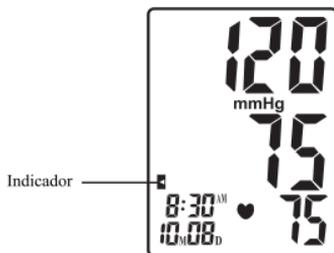
Depois de a braçadeira inflar, o ar lentamente vai sendo liberado conforme indicado pelo valor correspondente da pressão da braçadeira. O ícone ♥ será exibido piscando simultaneamente no visor sinalizando detecção do batimento cardíaco.



Nota: Manter-se relaxado durante o teste. Evite falar ou se movimentar durante a medição.

4. Visualização dos Resultados

Três sons curtos de beep irão soar quando o teste for concluído. O visor exibirá as medições para a pressão arterial sistólica e diastólica. Um indicador que representa a medição atual aparecerá ao lado da correspondente classificação de categoria de risco WHO.



Nota: Consulte as páginas 4 e 5 para detalhes sobre a classificação de acordo com as categorias de risco WHO.

Este símbolo ((♥)) irá aparecer na tela indicando que uma certa irregularidade na frequência do batimento cardíaco foi detectada durante a medição.

O ritmo do batimento cardíaco que for maior ou menor que 25% do ritmo cardíaco médio, é definido como um ritmo de batimento cardíaco irregular. Movimentos excessivos durante a medição também podem resultar no aparecimento deste símbolo. Consulte regularmente seu médico.

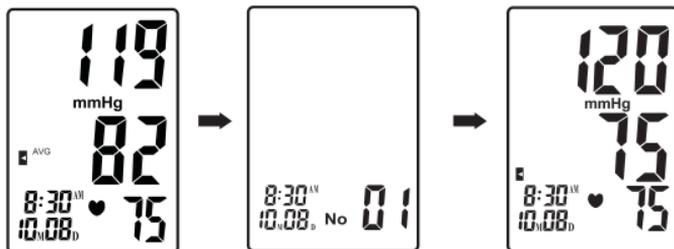
Nota: O registro de batimento cardíaco irregular não será gravado na memória.

O valor da pulsação exibido no visor NÃO é adequado para a aferição da frequência cardíaca de portadores de marcapassos.

Função Memória

Verificação da Memória e da média dos 3 últimos resultados de medição

Com o aparelho desligado, pressione o botão “MEM” para ativar a exibição da tela. Depois que o aparelho executa um auto-diagnóstico, a tela exibirá a média das 3 últimas medições realizadas. Pressionando o botão “MEM” novamente, a tela exibirá a última medição armazenada na memória como NO: 01. Os resultados mais antigos armazenados na memória podem ser visualizados pressionando o botão “MEM”.



Se o número de medições superar a capacidade de armazenamento de 120 medições, os testes mais recentes irão aparecer primeiro, eliminando, desta forma, as medições mais antigas.

Apagando os dados da Memória

A memória para um grupo selecionado pode ser excluída acessando o modo de verificação da memória. Pressione e segure o botão "⏻" por aproximadamente cerca de 3 segundos para apagar todos os registros da memória. O monitor emite um sinal sonoro indicando êxito na exclusão e será exibido na tela o ícone "--". Em seguida, pressione o botão "⏻" para desligar o monitor.



Nota: A memória não pode ser recuperada uma vez que tenha sido apagada.

Desligando o Medidor

O botão "⏻" pode ser pressionado para desligar o aparelho de pressão em qualquer modo.

O aparelho irá se desligar automaticamente após cerca de 3 minutos sem operação em qualquer modo.

Precaução de Segurança: Se a pressão na braçadeira tornar-se muito extrema durante a medição, pressione o botão "⏻" para desligar o aparelho.

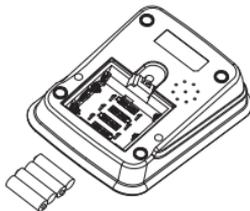
Uma vez o aparelho desligado, a pressão da braçadeira se dissipará rapidamente.

Substituição das baterias

Quando o seu aparelho de pressão emitir 4 avisos sonoros breves e, simultaneamente, o símbolo de bateria fraca  aparecer na tela, por aproximadamente 5 segundos, substitua as mesmas por baterias novas e não misture baterias novas e usadas.



Para realizar a substituição das baterias, remova a tampa da bateria e insira 4 baterias alcalinas AAA no compartimento das baterias conforme mostrado na figura abaixo. Certifique-se de que as polaridades +/- estejam posicionadas adequadamente.



Atenção:

- As medições armazenadas na memória não são apagadas durante a troca de baterias.
- Após a substituição das baterias, configure a data e o horário.
- As baterias e equipamento devem ser descartadas conforme as leis sanitárias locais.
- Mantenha as baterias longe do alcance das crianças devido ao risco de sufocamento.
- Remova as baterias do aparelho quando este ficar sem uso por longos períodos de tempo.
- Não misture pilhas antigas e novas, simultaneamente, no momento da utilização do aparelho.

Manutenção

- Siga as instruções de armazenamento e conservação do equipamento.
- Guarde-o em embalagem própria, evitando assim o acúmulo de impurezas.
- Não exponha o aparelho a temperaturas muito elevadas, umidade, poeira ou à luz do sol direta.



- Não deixe o instrumento cair. Evite vibrações fortes. A braçadeira contém uma bolsa de ar (manguito) muito sensível. Manuseie-a com cuidado e evite qualquer tipo de compressão, torção ou dobra.



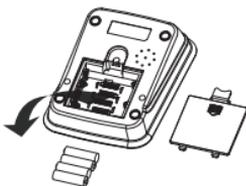
- Para a limpeza, utilize um pano macio e levemente umedecido com água e seque-o imediatamente com um pano seco.



- Não utilizar agentes de limpeza abrasivos (gasolina, removedores ou solventes similares) e não imergir monitor em líquidos.



- Não mergulhe a braçadeira em água! Aplique uma pequena quantidade de álcool em um pano macio para limpar a superfície da braçadeira. Permita que a braçadeira seque naturalmente à temperatura ambiente.
- Remova as baterias do aparelho quando este ficar sem uso por longos períodos de tempo.



- Jamais tente consertar o monitor por conta própria, pois qualquer abertura desautorizada do mesmo invalidará o direito à garantia.



Resolução de Problemas

| SÍMBOLOS/SINTOMAS | CONDIÇÕES/CAUSAS | INDICAÇÕES/ CORREÇÕES |
|---|--|---|
| O aparelho não liga quando o botão  é pressionado. | Pilhas descarregadas. | Substitua por 4 pilhas alcalinas novas tipo AAA. |
| | As polaridades das pilhas estão posicionadas de forma incorreta. | Certifique-se de que as polaridades estão posicionadas corretamente |

| SÍMBOLOS/SINTOMAS | CONDIÇÕES/CAUSAS | INDICAÇÕES/ CORREÇÕES |
|---|---|--|
| Os resultados da pressão arterial não se encontram dentro da faixa normal | A braçadeira está muito apertada ou não devidamente posicionada no braço. | Recoloque a braçadeira no braço conforme especificado no tópico “Colocando a braçadeira” (Veja página 8) |
| | Resultados imprecisos devido ao excesso de movimentação durante a medição | Sente-se, confortavelmente, em uma cadeira e se posicione de modo que a braçadeira esteja na mesma altura do coração. Não se mova, fale ou agite o aparelho durante a medição. (Veja página 9) |
| " Err " | A braçadeira não está inflando adequadamente. | Verifique se a braçadeira está devidamente acoplada ao monitor. |
| | Operação inapropriada | Leia cuidadosamente o manual do usuário novamente e realize a medição novamente. |
| | Pressão excedendo 300 mmHg | Leia cuidadosamente o manual do usuário novamente, desligue o aparelho e repita a medição. |

Para saber onde encontrar um posto de assistência técnica autorizada, acesse nosso site: www.accumed.com.br ou entre em contato com nosso SAC: 0800 052 1600

Garantia

O Aparelho de Pressão Digital G-Tech Modelo BSP11 tem garantia de 5 anos a contar da data de entrega efetiva do produto. A garantia somente será válida mediante a apresentação da nota fiscal, com data de compra, nome, referência do produto e identificação do revendedor. A garantia não se aplica as partes sensíveis ao desgaste de uso normal, que possuem garantia de noventa dias, também contados à partir da data de compra. A garantia não se aplica aos danos provocados por manuseio inadequado, acidentes, inobservância das instruções de manuseio, conservação e operação descritas no manual ou a alterações feitas no instrumento por terceiros. Qualquer abertura do aparelho realizada sem autorização do fabricante invalidará esta garantia, não existindo componentes internos que necessitem ser manuseados pelo usuário.

As pilhas e os danos provocados pelo vazamento das mesmas, não estão cobertos pela garantia. A garantia não cobre despesas de envio e retorno para conserto por atos ou fatos provocados pelo mau funcionamento do aparelho e outras despesas não identificadas. O fabricante se reserva ao direito de substituir o produto defeituoso por outro novo, caso julgue necessário, sendo o critério de julgamento exclusivo do fabricante, após análise técnica.

Os reparos efetuados dentro do prazo de garantia não prorrogam o prazo de garantia.

Todos os serviços de manutenção oriundos das partes sensíveis ao desgaste de uso normal serão cobrados em separado, mesmo que o aparelho esteja dentro do prazo de garantia. As verificações periódicas não são cobertas pela garantia e serão cobradas separadamente. A calibração periódica não isenta o instrumento do controle metrológico estabelecida na regulamentação metrológica.

Especificações Técnicas

| | |
|--|---|
| Modelo | BSP11 |
| Método de Medição | Oscilométrico |
| Intervalo de Medição | Pressão:30-280 mmHg |
| Frequência Cardíaca (pulsação) | 30 a 180 bpm |
| Erro Máximo | Pressão: ± 3 mmHg Pulsação: ± 5 % |
| Inflagem | Automática (Bomba de Ar) |
| Deflação | Automática (válvula de controle de liberação de ar) |
| Display | LCD |
| Memória | 120 medições |
| Dimensões (comprimento x largura x altura) | 140 x 98 x 48 mm |
| Peso | 340 g (excluindo as baterias) |
| Tamanho da braçadeira | 22 – 36 cm |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Condições de Armazenamento/Transporte | Temperatura: -20 °C ~ 55 °C (-4 °F ~ 131 °F) Umidade: 15% ~ 90 % U.R. |
| Condições de Operação | Temperatura: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Umidade: 15% ~ 90 % U.R. |
| Fonte de Alimentação | 4 pilhas alcalinas AAA (1,5 V) |
| Vida útil da bateria | Aprox. 2 meses com 3 testes por dia |
| Desligamento automático | Após 3 minutos sem uso |
| Acessórios | Manual de instruções, 4 pilhas alcalinas AAA, braçadeira tamanho adulto de braço de circunferência 22-36 cm e estojo |

Classificação

De acordo com grau de proteção contra choque elétrico: Parte aplicada tipo BF.
De acordo com grau de proteção contra penetração de água: Equipamento IP22
Modo de operação: Contínuo

Observação importante: De acordo com a Portaria INMETRO n° 46/2016, é obrigatória a verificação desse instrumento uma vez por ano por um órgão da Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade – INMETRO (RBMLQ-I).

Abaixo seguem tabelas onde estão descritas informações importantes sobre compatibilidade eletromagnética. Ref.: IEC 60601-1-2.

| Diretrizes e declaração do fabricante – Emissões Eletromagnética | | |
|---|--------------|--|
| O Aparelho de pressão digital G-tech modelo BSP11 é destinado ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. Convém que o comprador ou o usuário do Aparelho de pressão digital G-tech modelo BSP11 garanta que este seja utilizado em tal ambiente. | | |
| Ensaio de Emissões | Conformidade | Ambiente Eletromagnético – diretrizes |
| Emissões de RF CISPR 11 | Grupo 1 | O Aparelho de pressão digital G-tech modelo BSP11 utiliza a energia de RF apenas para a sua função interna. Portanto, suas emissões RF são muito baixas e não é provável que causem qualquer interferência em equipamentos eletrônicos próximos. |
| Emissões de RF CISPR 11 | Classe B | |

| | | |
|--|---------------|---|
| Emissões de Harmônicos IEC 61000-3-2 | Não Aplicável | O Aparelho de pressão digital G-tech modelo BSP11 é apropriado para uso em todos estabelecimentos, incluindo domicílios e aqueles diretamente conectados à REDE PÚBLICA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA de baixa tensão que alimenta as edificações utilizadas como domicílios. |
| Flutuação de tensão/ e missões cintilação IEC 61000-3-3 | Não Aplicável | |

Diretrizes e declaração do fabricante - Imunidade Eletromagnéticas

O Aparelho de pressão digital G-tech modelo BSP11 é destinado ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. Convém que o comprador ou o usuário do Aparelho de pressão digital G-tech modelo BSP11 garanta que este seja utilizado em tal ambiente.

| Ensaio de Imunidade | Nível de Ensaio IEC 60601 | Nível de Conformidade | Ambiente Eletromagnético - Diretrizes |
|---|----------------------------------|------------------------------|--|
| Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2 | ± 6kV contato ± 8kV ar | ± 6kV contato ± 8kV ar | Convém que os pisos sejam de madeira, concreto ou cerâmica. Se os pisos estiverem recobertos por material sintético, convém que a umidade relativa seja de pelo menos 30%. |
| Campo magnético gerado pela frequência da rede elétrica (50/60Hz) IEC 61000-4-8 | 3A/m | 3A/m | Convém que campos magnéticos na frequência da rede de alimentação tenham níveis característicos de um local típico em um ambiente típico hospitalar ou comercial. |

NOTA: Ut é a tensão de rede c.a. anterior à aplicação do nível de ensaio.

Diretrizes e declaração do fabricante - Imunidade Eletromagnética

O Aparelho de pressão digital G-tech modelo BSP11 é destinado ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo. Convém que o comprador ou o usuário do Aparelho de pressão digital G-tech modelo BSP11 garanta que este seja utilizado em tal ambiente.

| Ensaio de Imunidade | Nível de Ensaio IEC 60601 | Nível de Conformidade | Ambiente Eletromagnético - Diretrizes |
|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---|
| RF Conduzida IEC 61000-4-6 | 3 Vrms 150 kHz a 80 MHz | Não Aplicavel | <p>Não convém que sejam utilizados equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis a distâncias menores em relação à qualquer parte do Aparelho de pressão digital G-tech modelo BSP11, incluindo cabos, do que a distância de separação recomendada calculada pela equação aplicável à frequência do transmissor.</p> <p align="center">Distância de Separação Recomendada</p> $d = \left\lfloor \frac{3.5}{E_1} \right\rfloor \sqrt{P}$ <p align="center">80 MHz a 800 MHz</p> $d = \left\lfloor \frac{7}{E_1} \right\rfloor \sqrt{P}$ <p align="center">800 MHz a 2.5 GHz</p> <p>Onde P é o nível máximo declarado da potência de saída 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>Convém que a intensidade de campo proveniente de transmissores de RF, determinada por uma vistoria eletromagnética do campo, seja menor do que o nível de conformidade para cada faixa de frequência.</p> <p>Pode ocorrer interferência na vizinhança dos equipamentos marcados com seguinte símbolo: </p> |
| RF Irradiada IEC 61000-4-3 | 3 Vrms 80 MHz a 2,5 GHz | 3V/m | |

Distâncias de separação recomendadas entre equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis e o Aparelho de pressão digital G-tech modelo BSP11

O Aparelho de pressão digital G-tech modelo BSP11 é destinado para o uso em um ambiente eletromagnético na qual perturbações por irradiações por RF são controladas. O comprador ou usuário do Aparelho de pressão digital G-tech modelo BSP11 pode ajudar a prevenir interferências eletromagnéticas mantendo a distância mínima entre os equipamentos de comunicação por RF móveis ou portáteis (transmissores) e o Aparelho de pressão digital G-tech modelo BSP11 como recomendado abaixo, de acordo com a potência máxima de saída do equipamento de comunicação.

| Nível máximo declarado da potência de saída do transmissor W | Distância de separação recomendada de acordo com a frequência do transmissor m | | |
|---|---|---|--|
| | 150kHz a 80 MHz Não Aplicável | 80MHz a 800MHz $d = \left[\frac{3.5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ | 800MHz a 2.5GHz $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$ |
| 0.01 | Não Aplicável | 0.12 | 0.23 |
| 0.1 | Não Aplicável | 0.38 | 0.73 |
| 1 | Não Aplicável | 1.2 | 2.3 |
| 10 | Não Aplicável | 3.8 | 7.3 |
| 100 | Não Aplicável | 12 | 23 |

1. Nota: em caso de 80 MHz de frequência ou 800 MHz, a fórmula para a faixa superior é aplicável.

2. Nota: Essas são as diretrizes. Condições reais podem variar.

Descrição de símbolos de rotulagem

| Item | Descrição |
|------|---|
| | Consulte as Instruções de Uso |
| | Validade |
| | Data de Fabricação |
| | Código do lote |
| | Número de Série |
| | Parte aplicada de tipo BF; |
| IP22 | Protegido contra objetos sólidos estranhos de diâmetro ≥ 12,5mm e contra queda vertical de gotas d'água a uma inclinação de até 15° |
| | Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos |
| | Fabricante |
| | Atenção, leia as instruções de uso |

Descrição de símbolos na caixa de transporte

| Item | Descrição |
|------|------------------------------|
| | Frágil, manusear com cuidado |
| | Manter afastado de luz solar |
| | Manter afastado de chuva |
| | Este lado para cima |
| | Limites de temperatura |

Fabricado por: Joytech Healthcare Co. Ltd.
No. 365, Wuzhou Road, Yuhang Economic Development Zone,
Hangzhou City, 311100, Zhejiang - China
Importado e Distribuído por:
Accumed Produtos Médico Hospitalares Ltda.
CNPJ:06.105.362/0001-23
Rodovia Washington Luiz, 4370 - Galpões G, H, J, K e L
Vila São Sebastião - Duque de Caxias – RJ
CEP: 25055-009
SAC: 0800 052 1600 - Comercial: 21 2126-1600
www.accumed.com.br
Responsável Técnico: Marcos Eduardo da Silva Jordão
CRQ/RJ 3ª Região: 03212320
Registro ANVISA nº: 80275310064

Revisão07_060820