



# Aparelho de Pressão Digital de Pulso



**G-TECH**



---

**Manual de Instruções**

*Mod. BP3AF1-3*





# Índice

## 1. Introdução

- 1.1. Características do seu monitor de pressão arterial
- 1.2. Informações importantes sobre a auto-medição

## 2. Informações importantes sobre a questão da pressão arterial e sua medição

- 2.1. Como ocorre a pressão arterial alta/baixa?
- 2.2. Quais são as medidas normais?
- 2.3. O que pode ser feito se forem obtidas medidas regulares altas/baixas?

## 3. Componentes do seu monitor de pressão arterial

## 4. Ligando o seu monitor de pressão arterial

- 4.1. Colocando as pilhas
- 4.2. Verificando o ajuste de hora/data/ano atuais
- 4.3. Acertando a hora e a data





## **5. Tomando a medição**

- 5.1. Antes da medição
- 5.2. Causas comuns de erro
- 5.3. Ajustando o manguito
- 5.4. Procedimento de medição
- 5.5. Interrupção de uma medição
- 5.6. Memória – armazenamento e consulta de medições



## **6. Mensagens de erro/solução de problemas**



## **7. Cuidados e manutenção**

## **8. Garantia**

## **9. Certificados/Demonstrativo de qualidade**

## **10. Especificações técnicas**





## **1. Introdução**

### **1.1. Características do seu monitor de pressão arterial.**

Este monitor de pressão arterial com mostrador integrado de hora/data é um dispositivo digital totalmente automático de medição da pressão arterial para utilização no pulso. Ele possibilita uma medição muito rápida e confiável da pressão arterial sistólica e diastólica, bem como do pulso, por meio do método oscilométrico de medição.

Este aparelho oferece um alto grau de precisão demonstrado em estudos clínicos. Ele também é muito fácil de usar.

Antes de utilizar o aparelho, por fa-

vor, leia cuidadosamente este manual de instruções e depois guarde-o em um local seguro. Para maiores informações sobre a pressão arterial e a sua medição, entre, por favor, em contato com seu médico.

### **Atenção!**

### **1.2. Informações importantes sobre a auto-medição.**

- Cuidado: a auto-medição da pressão arterial é um auxílio de instrumento ao seu profissional de saúde na administração da sua pressão arterial. Valores incomuns deverão ser sempre discutidos com o seu médico. Você não deverá, em qualquer hipótese, modificar as dosagens de quaisquer medicamentos prescritos pelo seu médico.





- O resultado do pulso não é adequado para a verificação do funcionamento de marca-passos cardíacos!

- Em casos de irregularidade cardíaca (Arritmia), as medições efetuadas com este instrumento deverão ser avaliadas apenas pelo seu médico.

#### **Interferência eletromagnética:**

Este aparelho possui componentes eletrônicos (Microprocessador). Portanto, evite campos elétricos ou eletromagnéticos fortes nas imediações próximas ao dispositivo, tais como os de telefones celulares ou fornos de microondas. Eles podem trazer um prejuízo temporário à precisão de medição, quando em operação próximos ao seu monitor de pressão arterial.

## **2. Informações importantes sobre a pressão arterial e sua medição**

### **2.1. Como ocorre a pressão arterial alta/baixa?**

O seu nível de pressão arterial é determinado numa parte do cérebro chamada centro circulatório. Essa parte do seu cérebro responde a determinadas situações pela resposta juntamente com o sistema nervoso. Para ajustar a pressão arterial, a força e a frequência do coração (Pulso), bem como a largura dos vasos sanguíneos, são alteradas. A largura dos vasos sanguíneos é alterada pelos delicados músculos das paredes dos vasos sanguíneos.

BP3AF1-3 • 5



O nível de pressão arterial varia periodicamente durante a atividade cardíaca. Durante a saída do sangue do coração (Sístole) o valor é maior (medida da pressão arterial sistólica). No final do “período de repouso” do coração, Diástole ou medida da pressão arterial diastólica, a pressão arterial cai para um valor mais baixo. As medidas para a pressão arterial deverão permanecer dentro de uma variação normal específica para que determinadas doenças sejam evitadas.

## **2.2. Quais são as medidas normais?**

A pressão arterial é muito alta se, em repouso, a sua pressão di-

astólica for superior a 90mmHg e/ou a sua pressão sistólica for superior a 160mmHg. Você deverá levar esses valores ao conhecimento do seu médico imediatamente. Medidas nesse nível durante um longo período de tempo ameaçam a sua saúde devido à associação dos mesmos com o avanço dos danos aos vasos sanguíneos do seu corpo.

Caso os valores para a pressão arterial sistólica permaneçam entre 140mmHg e 160mmHg e/ou os valores para a pressão arterial diastólica permaneçam entre 90mmHg e 95mmHg, por favor, consulte o seu médico e verifique a sua pressão arterial regularmente.





Com relação a valores muito baixos para a pressão arterial, ou seja, valores sistólicos inferiores a 105mmHg e valores diastólicos inferiores a 60mmHg, por favor, consulte o seu médico.

A auto-verificação com o seu monitor de pressão arterial é recomendada mesmo para valores normais de pressão arterial. Desse modo você pode detectar de maneira precoce possíveis alterações dos seus valores e adotar as medidas apropriadas, a partir da consulta ao seu médico.

Caso você esteja sendo submetido a um tratamento médico para o controle da sua pressão arterial, por favor, mantenha um registro dos níveis da sua pressão arterial realizando auto-

medições regulares em horários específicos do dia. Mostre esses valores para o seu médico.

**Jamais use os resultados das suas medições para interromper ou modificar de maneira independente as doses dos medicamentos prescritos pelo seu médico.**





Tabela para a classificação dos valores da pressão arterial (unidade de mmHg) em conformidade com a Organização Mundial de Saúde:

Variação	Pressão Arterial Sistólica	Pressão Arterial Diastólica	Medidas
Hipotensão (baixa)	Inferior a 100	Inferior a 60	Verifique com o seu médico
Variação normal	entre 100 e 140	entre 60 e 90	Auto-verificação / Consulte seu médico
Hipertensão suave (Alta)	entre 140 e 160	entre 90 e 110	Consulte o seu médico
Hipertensão moderadamente grave	entre 160 e 180	entre 100 e 110	Consulte o seu médico com urgência
Hipertensão grave (Alta)	superior a 180	superior a 110	Consulte o seu médico com urgência
Hipertensão sistólica específica	superior a 140	inferior a 90	Consulte o seu médico





### **Informações adicionais**

- Caso as suas medidas sejam regulares em sua maior parte em condições de repouso mas excepcionalmente altas em condições de estresse físico ou psicológico, é possível que você esteja sofrendo do que é chamado "hipertensão lábil". Por favor, consulte o seu médico se você suspeitar que esse possa ser o caso.

### **Cuidado:**

- **Valores superiores a 120mmHg para a pressão arterial diastólica requerem tratamento médico imediato.**

### **2.3. O que pode ser feito se os valores da sua pressão arterial forem constantemente altos/baixos?**

a) Por favor, consulte o seu médico.

O aumento dos valores para a pressão arterial (várias formas de hipertensão) estão associados a riscos de saúde consideráveis. O ponto preocupante são os vasos sanguíneos arteriais do seu corpo, que são ameaçados devido à constrição provocada por depósitos nas paredes dos vasos. (Arteriosclerose). Isso pode provocar, e de fato provoca, deficiência no fornecimento de sangue para órgãos importantes, como o coração, o cérebro, e os músculos. Além disso, durante longos períodos com valores da pressão



arterial continuamente aumentados, o coração será danificado estruturalmente.

Há várias causas diferentes para a pressão alta. Nós identificamos a hipertensão comum primária (essencial) e a hipertensão secundária. A hipertensão secundária (alta) pode estar relacionada à deficiência no funcionamento de determinados órgãos. Por favor, consulte o seu médico para informações sobre as possíveis origens do aumento nos seus próprios valores da pressão arterial.

Mudanças no estilo de vida podem auxiliar na prevenção da pressão arterial alta determinada clinicamente. Essas alterações no estilo de vida deverão

ser praticadas de maneira contínua.

#### **a) Hábitos alimentares**

- Empenhe-se para obter um peso saudável correspondente à sua idade.
- Evite o consumo excessivo de sal. (Muitos alimentos processados contêm grandes quantidades de sal.)
- Evite alimentos gordurosos.

#### **b) Doenças anteriores**

Siga de maneira coerente quaisquer orientações médicas para o tratamento de doenças anteriores como:

- *Diabetes mellitus.*
- Problemas com o metabolismo de gorduras.
- Gota.





### c) Hábitos

- Os fumantes devem abandonar completamente o fumo.
- Caso você beba álcool, faça-o somente com moderação.
- Restrinja o seu consumo de cafeína (Café, coca-cola, chá, chocolate, etc.).

### d) Condicionamento físico

- Após um exame clínico e a liberação do seu médico, exercite-se regularmente.
- Escolha esportes que requeiram resistência física e evite aqueles que requeiram força.
- Evite atingir o limite do seu desempenho.
- Quando houver doenças anterio-

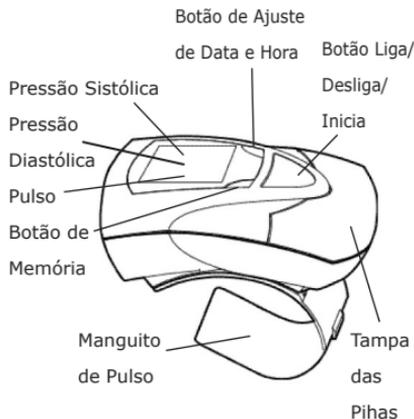
res e/ou caso tenha mais de quarenta anos, por favor, consulte o seu médico antes de iniciar as suas atividades físicas. O seu médico irá orientá-lo sobre as melhores atividades físicas para você.





### **3. Componentes do seu monitor de pressão arterial**

O seu monitor de pressão arterial de pulso G-Tech consiste em:

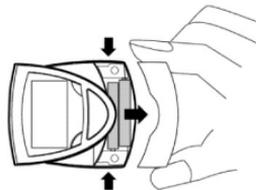


Tamanho de manguito de pulso de 13,5 cm até 19,5 cm

### **4. Operação do seu monitor de pressão arterial**

#### **4.1. Colocando as pilhas**

Depois de tirar o seu aparelho da embalagem, coloque as pilhas. O compartimento para as pilhas está localizado no lado de baixo do aparelho (veja a ilustração).



a) Retire a tampa seguindo a ilustração.





b) Coloque as pilhas (2 pilhas AAA, de 1,5 V), seguindo a polaridade indicada.

c) Caso apareça no mostrador o aviso de pilha fraca, então as pilhas estão descarregadas e deverão ser substituídas por outras novas.

### **Atenção!**

- Depois que o aviso de pilha aparece, o aparelho não funcionará até que as pilhas sejam substituídas.

- Por favor, use pilhas "AAA" de longa duração, ou alcalinas, de 1,5V. Não é recomendado o uso de pilhas recarregáveis.

- Retire as pilhas do aparelho caso o seu monitor de pressão arterial permaneça sem ser usado por períodos longos.

### **Verificação das funções:**

Pressione e mantenha o botão Liga/Desliga/Inicia abaixado para testar todos os elementos do mostrador. Quando o funcionamento estiver correto, aparecerão vários ícones.

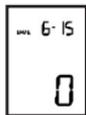
Se o aparelho não estiver funcionando adequadamente, ou não estiver funcionando depois da colocação das pilhas, verifique, por favor, e certifique-se do posicionamento correto. Veja os símbolos + e - dentro do compartimento das pilhas.

Observação: Você deverá ajustar a hora e a data depois de colocar as pilhas, e todas as vezes que você retirar as pilhas.





#### 4.2. Verificando o Ajuste da hora e data atuais



Pressione e mantenha pressionado o botão de cima. A data e a hora serão mostradas.

#### 4.3. Ajustando a hora e a data

Este monitor de pressão arterial possui um relógio integrado com mostrador de data. Isso permite que você armazene medições de pressão arterial e os horários e datas correspondentes. Serão armazenadas automaticamente trinta medições com hora e

dia. Depois de terem sido colocadas pilhas novas, o relógio começa a andar a partir do seguinte ajuste: 1999-01-01 00:00hs.

Você deverá, então, inserir novamente a data e a hora atualizadas. Por favor, proceda da seguinte maneira (Por exemplo, inserindo 06-15-2002, e a Hora 09:30 AM)

1) Pressione o botão HORA durante pelo menos três segundos. O visor indicará, então, o ano para ser ajustado, durante o que os dois últimos caracteres estarão piscando.

Fundo  
(Cima)



Hora.



2) O ano correto poderá ser inserido pressionando o botão MEMÓRIA.

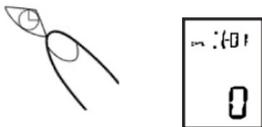
(Por exemplo, pressionando-o três vezes, será mudado para 2002).

Botão Memória (fundo)



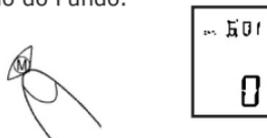
3) Pressione novamente o botão HORA. O visor irá mudar então para a data, durante o que o primeiro caracter (o mês) aparecerá piscando.

Fundo, em Cima.

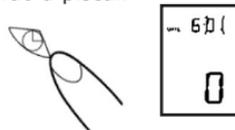


4) O mês atual poderá ser inserido agora, pressionando o botão MEMÓRIA.

Botão do Fundo.



5) Pressione novamente o botão HORA. Os dois últimos caracteres (dia) começarão a piscar.



6) O dia correspondente poderá ser inserido agora, pressionando o botão MEMÓRIA (ver figura na pag. 16).





7) Pressione novamente o botão HORA. O visor mudará, então, para a hora atual, durante o que o primeiro caracter (Hora) aparecerá piscando.



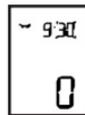
8) A hora correspondente poderá ser inserida agora, pressionando o botão MEMÓRIA.



9) Pressione novamente o botão HORA. Os dois últimos caracteres (Minutos) começarão a piscar.



10) Os minutos poderão ser inseridos agora, pressionando o botão MEMÓRIA.





11) Depois de terem sido feitos todos os ajustes, pressione o botão HORA. Os dados inseridos são então concluídos e o relógio começa a correr. Você poderá verificar a hora e a data ajustadas pressionando o botão de hora.



## **5. Tomando a medição**

### **5.1. Antes da medição**

- Evite comer, fumar, bem como todas as formas de exercício imediatamente antes de qualquer medição. Todos esses fatores influenciam o resultado da medição. Relaxe, sentando-se numa poltrona em um ambiente tranquilo durante cerca de dez minutos antes de qualquer medição.

- Faça a medição sempre no mesmo pulso (normalmente o esquerdo).
- Tente tomar as medições regularmente, no mesmo horário durante o dia, já que a sua pressão sanguínea muda com o decorrer do dia.



## 5.2. Causas comuns de erro

### Observação:

Medições comparáveis de pressão arterial precisam ser feitas sempre nas mesmas condições! É importante tirar a pressão enquanto se está relaxado, em um ambiente tranquilo.

- Qualquer esforço para manter o seu braço para cima poderá aumentar a pressão sanguínea. Assegure-se de estar numa posição confortável e relaxada e não flexione qualquer músculo do braço da medição durante a medição. Use uma almofada de apoio caso seja necessário.

- **É muito importante manter o seu monitor de pressão arterial na altura do coração.**

Apoie o seu braço em uma almofada. Ao tirar a sua pressão com o monitor abaixo da altura do coração resulta em leituras altas falsas. Se o monitor estiver acima da altura do coração, será produzida uma leitura baixa falsa.

- Uma variação de 15 cm entre a altura do monitor e do coração resulta num erro de medição de 10 mmHg para mais ou para menos.

- Um manguito frouxo produz falsos valores de medidas.

- Com a repetição das medições, o sangue acumula no braço da medição, o que pode levar a resultados falsos. Medições da pressão arterial executadas corretamente deverão ser repeti-





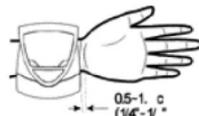
das depois de um intervalo de cinco minutos, e depois que o braço tiver sido levantado para permitir que o sangue acumulado escoe durante pelo menos três minutos.

### 5.3. Ajustando o manguito

a) Retire qualquer jóia ou relógio. A palma da sua mão deverá estar voltada para você. Coloque o manguito de modo que o mostrador fique voltado para você.



b) A distância entre o manguito e a mão deve ser de 0,5 cm a 1 cm.



c) Prenda o manguito com a tenso-nador de velcro, de modo que ele fique confortável e não muito apertado. Ele deverá estar confortável.

d) Descanse o seu braço em uma mesa com a palma da sua mão para cima. Apoie o seu braço em uma almofada, de modo que o manguito fique mais ou menos na mesma altura do seu coração. Permaneça imóvel por





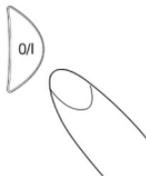
dois minutos, sentado calmamente, antes de iniciar a medição.



#### **5.4. Procedimento de medição (medição apenas na posição sentada. Permaneça imóvel.)**

Depois que o manguito tiver sido adequadamente posicionado, e o seu braço estiver apoiado na altura do coração, a medição poderá ser iniciada:

a) Pressione o botão Liga/Desliga/Inicia. A bomba começará a inflar o manguito. O mostrador indicará continuamente a pressão crescente no manguito.

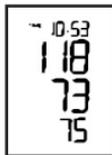


b) Depois de alcançar automaticamente a pressão correta, a bomba irá parar e a pressão cairá lentamente. A pressão do manguito (caracteres grandes) será mostrada durante a medição. Quando o aparelho tiver detectado o pulso, o símbolo do coração começará a piscar no mostrador e será ouvido um sinal para cada batimento do coração.





c) Quando a medição for concluída, soará um sinal longo. Então serão mostrados os valores da pressão arterial sistólica e diastólica medidos, bem como o pulso.

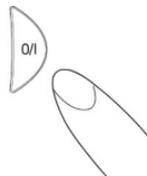


Hora  
Sistólica  
Diastólica  
Pulso

Os resultados das medições serão mostrados até que você desligue o aparelho. Se nenhum botão for pressionado passados cinco minutos, o aparelho desligará automaticamente para poupar as pilhas.

## 5.5. Interrupção de uma medição

Caso seja necessário interromper a medição da pressão arterial por qualquer razão (por exemplo, se o paciente sentir-se indisposto), o botão Liga/Desliga/Inicia deverá ser pressionado a qualquer tempo. O dispositivo diminuirá imediatamente a pressão do manguito, automaticamente.





## 5.6. Memória – armazenamento e consulta das medições

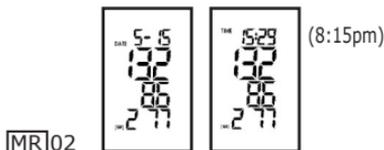
Este monitor de pressão arterial armazena automaticamente as 99 últimas medições. Pressionando o botão MEMÓRIA, a última medição (MR 01), bem como as últimas 98 medições (MR 02, MR 03, ..., MR 99) poderão ser mostradas, uma após outra. Continue a pressionar o botão memória para ver as demais medições armazenadas.



### Compreendendo a leitura da memória



(MR 01: Valores da última medição)  
(Alternando o mostrador)



(MR 02 – MR 99: valores das medições anteriores à MR 01)





### **Informações adicionais**

Medições repetidas sem repouso entre as mesmas resultam em leituras imprecisas. Espere vários minutos numa posição relaxada, sentado ou deitado, antes de repetir uma medição.

## **6. Mensagens de erro/ solução de problemas**

Se ocorrer qualquer erro durante uma medição, a medição será interrompida e será indicado um código de erro correspondente. (exemplo: erro número 2)



### **Número do Erro: ERR 1**

Causa possível: não foi detectado pulso.

O manguito pode estar posicionado incorretamente.

### **Número do Erro: ERR 2**

Causa possível: o braço foi movido durante a medição.

### **Número do Erro: ERR 3**

Causa possível: o enchimento do manguito demorou muito. O manguito não foi posicionado corretamente.

### **Número do Erro: ERR 5**

Causa possível: a diferença entre a pressão sistólica e diastólica é excessiva. Meça novamente, com cuidado, seguindo os procedimentos adequados para o manguito e faça a medição em condições tranquilas.



Outros erros possíveis e suas soluções:

<b>Problema</b>	<b>Solução</b>
O mostrador permanece em branco quando o instrumento é ligado mesmo com as pilhas colocadas.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verifique a polaridade correta das pilhas e, caso necessário, recoloque-as.</li><li>2. Caso o mostrador funcione de maneira aleatória, recoloque as pilhas ou troque-as.</li></ol>
O aparelho frequentemente deixa de medir a pressão arterial, ou os valores medidos são muito baixos ou muito altos.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verifique o posicionamento do manguito.</li><li>2. Meça novamente a pressão arterial enquanto estiver descansando em um ambiente tranquilo. Veja em 5.1 e 5.2.</li></ol>
Todas as medições resultam em valores diferentes, apesar do funcionamento normal do aparelho e da indicação de valores normais.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. A pressão arterial varia a cada minuto dentro de uma pequena variação. Variações ligeiras não são anormais.</li></ol>

24 • **BP3AF1-3**





Os valores da pressão arterial medidos diferem daqueles medidos pelo seu médico.

1. Registre as medidas diárias e consulte o seu médico.  
Freqüentemente as leituras de pressão feitas no consultório do seu médico são mais altas devido à ansiedade.

### **Informações adicionais**

A pressão arterial está sujeita a flutuações mesmo em pessoas saudáveis.

Medições comparáveis necessitam sempre das mesmas condições (condições tranqüilas)!

Se você estiver seguindo cuidadosamente as instruções deste manual e as flutuações nas suas leituras forem superiores a 15 mmHg, e/ou

se você ouvir sons de pulso irregulares em várias ocasiões, por favor, consulte o seu médico.

O seu monitor de pressão arterial G-Tech foi aprovado de acordo com rígidos padrões internacionais estabelecidos tanto nos Estados Unidos como na Europa. Este aparelho foi submetido a testes clínicos rigorosos na Alemanha, conduzidos por médicos





especializados.

A fabricação do seu monitor de pressão arterial G-Tech está em conformidade com o padrão europeu para aparelhos de medição de pressão arterial (veja as informações técnicas) sob supervisão da Associação Técnica de Monitoramento de Essen (RWTüV-Essen).

Consulte a Assistência Técnica se o seu monitor aparentar algum defeito.

**Jamais tente consertar o instrumento você mesmo!**

Qualquer abertura desautorizada do instrumento invalidará qualquer direito à garantia!

## **7. Cuidados e manutenção**

a) Não exponha o aparelho a temperaturas muito elevadas, umidade, poeira, ou à luz do sol direta.



b) O manguito contém uma bolsa de ar pressurizado sensível. Manuseie o manguito com cuidado e evite qualquer tipo de compressão, torção ou dobra.

c) Limpe o aparelho com um pano macio seco. Não use gasolina, removedores ou solventes similares. Manchas no manguito poderão ser removidas



cuidadosamente com um pano umedecido e espuma. O manguito não deve ser lavado!



d) Não deixe o instrumento cair e nem o trate de maneira rude. Evite vibrações fortes.



e) Jamais abra o aparelho! Isso irá invalidar a garantia do fabricante!



## **8. Garantia**

O aparelho de pressão arterial G-Tech mod. BP3AF1-3 tem garantia de cinco anos a contar da data de entrega efetiva dos produtos. A garantia somente será válida mediante apresentação do cupom fiscal com data de compra, nome referência do produto e identificação do revendedor.

A garantia de cinco anos não se aplica as partes sensíveis ao desgaste de uso normal (manguito). Estas partes têm garantia de noventa dias, também contados a contar da data de entrega efetiva dos produtos.

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 desautorizada do aparelho invalidará esta garantia; não existem componentes internos que necessitem ser manuseados pelo usuário.

As pilhas, e os danos provocados por vazamento destas, não estão cobertas pela garantia. A garantia não cobre despesas de envio e retorno para conserto, atos ou fatos provocados pelo mau funcionamento do aparelho e outras despesas não identificadas.

O fabricante se reserva do direito de substituir o aparelho defeituoso por outro novo, caso julgue necessário. Sendo o critério de julgamento exclusivo do fabricante.

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

Todo serviço de manutenção oriundo de

peças sensíveis ao desgaste de uso será cobrado a parte, mesmo que o aparelho esteja dentro do prazo de garantia.

Tanto a aferição como as calibrações periódicas do aparelho não estão cobertas pela garantia e serão cobradas a parte.

**Observação importante: De acordo com os padrões internacionais, o seu aparelho deverá ser verificado e calibrado a cada dois anos.**

#### ***Informações adicionais***

A pressão arterial está sujeita a flutuações mesmo em pessoas saudáveis. Medições comparáveis necessitam sempre das mesmas condições (condições tranquilas)!

***Se as flutuações nas leituras forem superiores a 15 mmHg, e/ou se você ou-***





***vir sons de pulso irregulares, consulte o seu médico.***

Para receber a liberação para o mercado das entidades governamentais, este aparelho foi submetido a testes clínicos rigorosos. O programa de computador usado para medir a pressão arterial foi testado por especialistas cardíacos na Alemanha. A fabricação do seu monitor de pressão arterial G-Tech está em conformidade com os termos do padrão europeu para aparelhos de medição de pressão arterial (veja as informações técnicas) sob supervisão da Associação Técnica de Monitoramento de Essen (RWTÜV-Essen).

**Jamais tente consertar o instrumento você mesmo!**

Qualquer abertura desautorizada do instrumento invalidará o direito à garantia!

## **9. Certificados**

**Padrão do aparelho:** Este aparelho corresponde às requisições dos padrões europeus e norte-americanos para monitores de pressão arterial não-invasivos.

EN1060-1/ 1995

EN1060-3/ 1997

DIN 58130, NIBP – investigação clínica

ANSI / AAMI SP10, NIBP – requisições

Compatibilidade eletromagnética:

Este aparelho atende às estipulações do padrão europeu EN 60601-1-2.

**Testes clínicos:** Foram conduzidos testes de desempenho clínico na Alemanha de acordo com a DIN 58130/1997,

**BP3AF1-3 • 29**



procedimento N6 (seqüencial).

Foram atendidas as estipulações das Diretrizes da União Européia 93/42/EWG para Produtos Médicos da Classe IIa.

## **10. Especificações técnicas**

**Peso:** 137g (com pilhas e manguito)

**Dimensões:**

83 (L) x 76 (P) x 66 (A)mm  
(incluindo manguito)

**Temperatura de Armazenamento:**

-5 a +50°C

**Umidade:** 15 a 85% de umidade relativa máxima

**Temperatura de Operação:**

10 a 40°C

**Visor:** visor de LCD

(Liquid Crystal Display)

**Método de medição:** oscilométrico

**Sensor de pressão:** capacitivo

**Variação de medição:**

- SÍST/DIÁST: 30 A 280 mmHg
- Pulso: 40 a 200 por minuto

**Variação de indicação da pressão**

**do manguito:** 0-299 mmHg

**Memória:** armazena 99 medições

**Resolução de medição:** 1mmHg

**Precisão:**

- pressão dentro de 3 mmHg
- pulso de 5% da leitura

**Fonte de energia:**

2 pilhas AAA de 1,5V

**Acessórios:**

estojo de acondicionamento

30 • **BP3AF1-3**



Importado por:

**ACCUMED**

**PRODUTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA**

Rua São Jorge, nº 119 / Quadra 70 - Lote 19 a 21- Parte  
Vila São Luiz - 1º Distrito - Duque de Caxias - CEP: 25086-110

CNPJ: 06.105.362/0001-23

SAC: (21) 2775-8929

E-mail: [sac@accumed.com.br](mailto:sac@accumed.com.br)

Resp. Técnico: Marcos Eduardo Jordão

CRQ 3ª Reg.: 03212320

Registro Anvisa nº: 80275310004

Fabricado por Onbo Eletronic Co.  
Reservadas as modificações técnicas.

---

**BP3AF1-3 • 31**



