



Monitor de Pressão Arterial Semi-Automático



G-TECH

Manual de Instruções

**Modelo
BP 3ABO-H
para o braço**





OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: ESTE INSTRUMENTO MÉDICO DEVE SER USADO DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES PARA GARANTIR LEITURAS PRECISAS.

Monitor de Pressão Arterial Semi-Automático
Manual de Instruções (modelo número BP 3ABO-H)

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 obtidos valores regulares altos/baixos?
3. Componentes do seu monitor de pressão arterial
4. Ligando o seu monitor de pressão arterial
 - 4.1. Colocando as pilhas
 - 4.2. Conexão do tubo

2 • BP 3ABO-H





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. Inflando mais
 - 5.6. Interrupção de uma medição
 - 5.7. Memória – indicação da última medição
6. Mensagens de erro/solução de problemas
7. Cuidados e manutenção
8. Garantia
9. Padrões de qualidade
10. Especificações técnicas
11. Importador



1. Introdução

1.1. Características do seu monitor de pressão arterial.

Este monitor de pressão arterial (BP 3ABO-H) é um aparelho digital semi-automático de medição da pressão arterial para utilização no braço. 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. Esse aparelho oferece uma precisão de medição clinicamente testada e foi projetado para proporcionar uma utilização fácil e intuitiva.

O mostrador maior permite que tanto a situação de funcionamento como a pressão do manguito sejam visualizadas durante todo o tempo da medição.

Antes de utilizar o aparelho, por favor, leia cuidadosamente este manual de instruções e guarde-o em um local seguro.

Para maiores informações sobre a pressão arterial e a sua medição, por favor, entre em contato com o 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 mostrador 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.

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 diastólica for superior a 90mmHg e/ou a sua pressão sistólica for superior a 160mmHg. **Você deverá levar esses valores ao conhe-**





cimento 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
Varição normal	entre 100 e 140	entre 60 e 90	Auto-verificação / Consulte o 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

8 • BP 3ABO-H





Informações adicionais

• Caso as suas medidas forem na sua maior parte normais 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 forem obtidos valores regulares 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.

1. 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.

2. Doenças anteriores

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

- Diabetes mellitus;
- Problemas com o metabolismo de gorduras, e
- Gota.





3. Hábitos

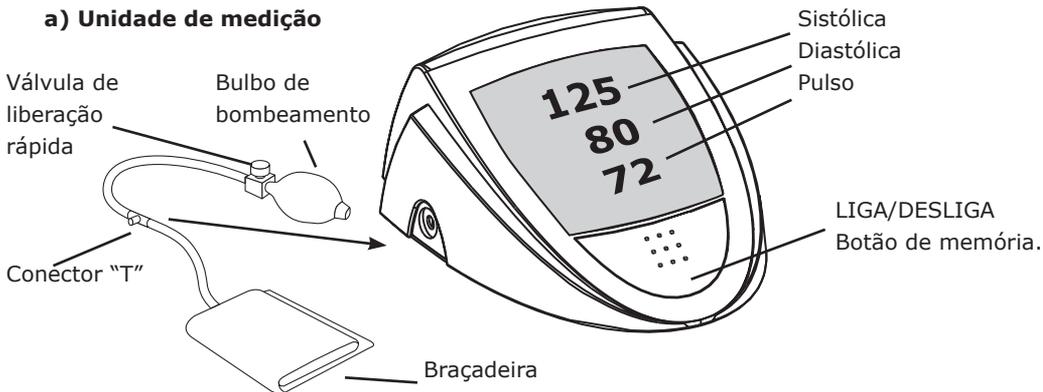
- Os fumantes devem abandonar completamente o fumo.
- Caso você beba álcool, faça-o somente com moderação.
- Restrinja o seu consumo de cafeína (Café, coca-cola, chá, chocolate, etc).

4. 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.
- No caso de doenças preexistentes e/ou idade superior a 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



b) Manguito

Manguito normal (modelo número S102-m) para circunferência do braço de 22 a 32 cm

Manguito grande para circunferência de braço de 32 a 42 cm

(disponível como acessório especial).



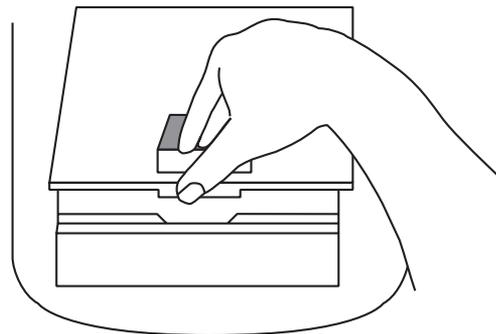


4. Ligando o seu monitor de pressão arterial

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 das pilhas.
- b) Coloque as pilhas (4 pilhas AA, de 1,5 V), seguindo a polaridade indicada.
- c) Caso apareça no mostrador o aviso de pilha, então as pilhas estão descarregadas e deverão ser substituídas por outras novas.



Atenção!

- Depois que o aviso de pilha aparece, o aparelho fica bloqueado até que as pilhas sejam substituídas.
- Por favor, use pilhas "AA" de longa duração, ou alcalinas, de 1,5V. Não é recomendado o uso de pilhas recarregáveis.

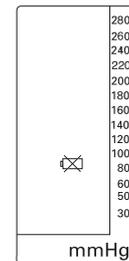


Indicador de pilha descarregada:

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

Verificação das funções:

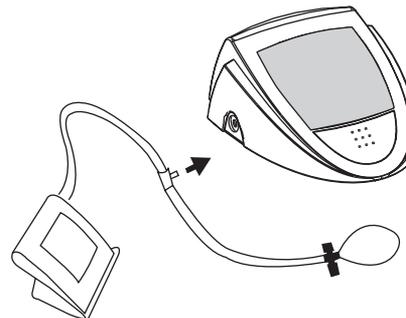
Mantenha o botão liga/desliga abaixado para testar todos os elementos do mostrador. Quando o funcionamento estiver correto, aparecerão ícones.



4.2. Conexão do tubo

• Manguito

Faça (ou verifique) as conexões do tubo entre o manguito, o instrumento e o balão bomba, conforme mostrado no diagrama.





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 tranqüilo durante cerca de dez minutos antes de qualquer medição.
- Retire qualquer roupa que aperte o seu braço.
- Faça a medição sempre no mesmo braço (normalmente o esquerdo).
- Tome as medições no mesmo horário do dia, já que a pressão sangüínea 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! (Ambiente tranqüilo).

- Qualquer esforço para sustentar o braço poderá aumentar a pressão sangüínea. 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.



- Se o manguito na artéria do braço estiver consideravelmente abaixo ou acima da altura do coração, será medida uma pressão arterial erroneamente alta ou baixa! (Cada 15 cm de diferença na altura resulta num erro de medição de 10 mmHg!)

- A seleção do tamanho exato do manguito é de importância extraordinária. O tamanho do manguito irá depender da circunferência do braço (medido no centro). A variação permitida está impressa no manguito. Se o seu manguito não se ajustar da maneira adequada, entre em contato com a Glicomed.

Observação: Use apenas os manguitos G-Tech clinicamente aprovados!

- Um manguito frouxo, ou uma bolsa de ar que se expande pelos seus lados produzem medições erradas.

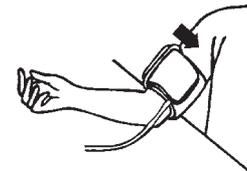
- Com a repetição das medições, o sangue acumula no braço, o que pode levar a resultados falsos. Medições da pressão arterial executadas corretamente deverão ser repetidas depois de um intervalo de pelo menos um minuto.





Comentário:

Caso não seja possível ajustar o manguito ao braço esquerdo, então ele também poderá ser colocado no seu braço direito. Todavia, todas as medidas deverão ser tomadas usando-se o mesmo braço.



5.4. Procedimento de medição

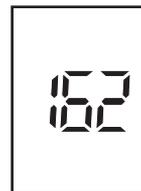
Depois que o manguito tiver sido adequadamente posicionado, a medição poderá ser iniciada:

a) Ligue o instrumento pressionando o botão Liga/Desliga/Memória. Vários ícones irão aparecer no mostrador durante dois segundos: (Veja a ilustração). Dois sinais sonoros curtos seguirão para indicar que o instrumento está pronto.

O mostrador indicará um "0".

b) Pegue o balão bomba com a sua mão livre e infle o manguito até uma pressão de pelo menos 40 mmHg acima da pressão sistólica esperada. Se você não souber o valor dessa pressão, infle até um valor aproximado de 160 – 180 mmHg. A pressão do manguito é indicada continuamente no mostrador.

c) Depois do procedimento para inflar, solte o balão bomba e permaneça sentado numa posição quieta e relaxada. Nesse momento a medição prossegue sozinha.





Caso não ocorra qualquer medição e aparecer somente no mostrador uma seta apontada para cima piscando, bombeie o balão novamente e infle-o até conseguir uma pressão de 20 mmHg maior que o início. Veja a seção “Inflando mais” logo abaixo.

Quando o instrumento detectar o pulso, o símbolo do coração começará a piscar no mostrador e poderá ser ouvido um sinal para cada batimento do coração.

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

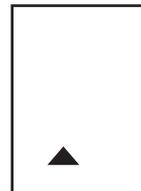
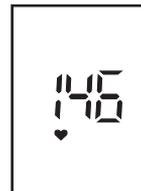
A pressão do manguito poderá, então, ser rapidamente liberada, pressionando-se a válvula de liberação no balão bomba.

5.5. Inflando mais

Caso o manguito não tenha sido inflado suficientemente, a medição será interrompida depois de alguns segundos e uma seta apontada para cima e piscando aparecerá no mostrador.

Será necessário, então, inflar pelo menos até mais 20 mmHg acima do valor anterior.

A instrução para inflar mais poderá aparecer várias vezes se a pressão ainda não for suficiente.





Atenção:

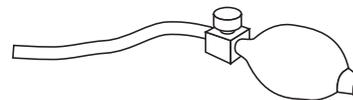
Se o manguito for inflado demais (acima de 300 mmHg), irá aparecer “HI” no mostrador e soará um sinal de aviso. A pressão do manguito precisará ser imediatamente liberada com o uso da válvula de liberação rápida no balão bomba!



Assim que o manguito tiver inflado o suficiente e a medição estiver sendo processada, continue conforme descrito nos pontos “c” e “d”.

5.6. Interrupção de uma medição

Caso seja necessário interromper a medição da pressão arterial por qualquer razão, pressione a válvula de liberação rápida no balão bomba. O dispositivo diminuirá imediatamente a pressão do manguito, automaticamente.



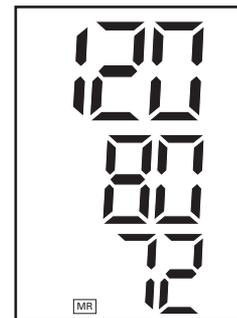
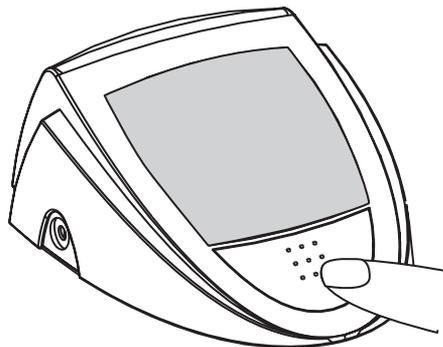


5.7. Memória – indicação da última medição

Este monitor de pressão arterial armazena automaticamente o último valor medido. Pressionando-se o botão MEMÓRIA durante pelo menos três segundos, será indicada a última medição.

Informações adicionais

As medições não deverão ser feitas em seqüências com intervalos pequenos entre as mesmas, para garantir leituras precisas. Espere pelo menos **um minuto** 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 1).



Número do Erro	Causa Possível
ERR 1	A pressão sistólica foi determinada, mas depois disso a pressão do manguito caiu abaixo de 20 mmHg. O tubo pode ter se desconectado. Outra causa possível: Não foi encontrado pulso
ERR 2	A pressão caiu abaixo de 20 mmHg sem que tenha ocorrido medição. A válvula de liberação foi pressionada durante a medição.
ERR 3	O tempo para inflar o manguito foi muito longo, o manguito foi incorretamente posicionado ou as conexões não estão firmes. Verifique as conexões, a posição do manguito e repita a medição com o braço parado.
ERR 5	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 problemas possíveis e suas possíveis soluções:

Problema	Solução
O mostrador permanece em branco quando o instrumento é ligado mesmo com as pilhas colocadas.	<ol style="list-style-type: none">1. Verifique a polaridade das pilhas e corrija, caso necessário2. Caso o mostrador indique algo incomum, retire as pilhas e coloque pilhas novas.
A pressão não sobe, mesmo bombeando o balão bomba.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique a conexão do tubo do manguito e conecte adequadamente, caso necessário
O aparelho deixa freqüentemente de medir os valores da pressão arterial, ou os valores medidos são muito baixos (ou muito altos).	<ol style="list-style-type: none">1. Ajuste o manguito corretamente no braço.2. Antes de iniciar uma medição certifique-se de que o manguito não está muito apertado. Assegure-se de que a roupa não está exercendo pressão sobre o braço acima da posição de medição. Tire peças de roupa, caso necessário.3. Meça novamente a pressão arterial em completa paz e tranqüilidade.





<p>Todas as medições resultam em valores diferentes, apesar do funcionamento normal do aparelho e da indicação de valores normais.</p>	<ul style="list-style-type: none">• A pressão arterial varia continuamente. Suas leituras podem estar precisas. Consulte o seu médico.
<p>Os valores da pressão arterial medidos diferem daqueles medidos pelo médico.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Registre o desenvolvimento diário dos valores e consulte o seu médico a respeito.• A ansiedade durante as consultas médicas pode resultar em leituras mais altas

Informações adicionais

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

Caso as flutuações sejam maiores do que 15 mmHg e/ou você ouça tons de pulso irregulares em várias ocasiões, por favor, consulte o seu médico.





Para que fosse licenciado, este aparelho foi submetido a testes clínicos rigorosos conduzidos por médicos experientes na Alemanha.

A fabricação deste aparelho é feita de acordo com os termos dos padrões europeus para aparelhos monitores de pressão arterial (veja as informações técnicas) sob supervisão da Associação Técnica de Monitoramento Essen (RWTüV-Essen).

Entre em contato com a Assistência Técnica se houver qualquer problema técnico com o seu monitor de pressão arterial. **Nunca tente consertar o instrumento por conta própria!**

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.

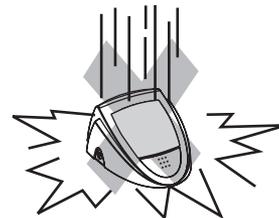
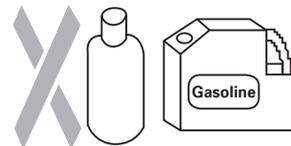
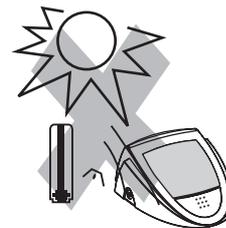
b) O manguito contém uma bolsa de ar pressurizado sensível. Manuseie a mesma com cuidado e evite qualquer tipo de compressão, torção ou dobra.

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 é à prova d'água.**

d) Manuseie o tubo com cuidado. Não puxe o tubo e nem permita que ela seja torcido ou colocado sobre superfícies cortantes.

e) Não largue o instrumento e nem o trate de maneira rude. Evite vibrações fortes.

f) **Jamais abra o aparelho!** Ao fazê-lo você irá invalidar a garantia do fabricante.





Recalibragem periódica

Dispositivos de medição sensíveis devem ser verificados ocasionalmente para a garantia da sua precisão. Nós recomendamos uma inspeção periódica do seu monitor a cada dois anos. Entre em contato com a Glicomed para ser informado sobre a necessidade de verificação da precisão.

8. Garantia

O aparelho de pressão arterial G-Tech mod. BP 3ABO-H 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, bulbo e válvula). 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 ouvir 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. Padrões de qualidade

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

EN1060-1/ 12:95

EN1060-3/ 09:97

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 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: 284g (com pilhas)

Dimensões: 119 (L) x 146 (P) x 60 (A)mm

Temperatura de Armazenamento: -5 a +50°C

Umidade: 15 a 85% de umidade relativa máxima

Temperatura de Operação: 10 a 40°C

Mostrador: Mostrador 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 automaticamente a última medição

Resolução de medição: 1mmHg

Precisão:

Pressão: dentro de ± 3 mmHg

Pulso: $\pm 5\%$ da leitura

Fonte de energia: 4 pilhas AA de 1,5V



Acessórios:

- Inclui um manguito normal/médio para circunferência de braço entre 22-32 cm.
- Manguito grande para circunferência de braço de 32-42 cm disponível como acessório especial.

Reservadas as modificações técnicas.

Fabricado na China por Onbo Eletronic.

Registro Anvisa nº: 80275310004





11. 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

Resp. Técnico: Marcos Eduardo Jordão

CRQ 3ª Reg.: 03212320

BP 3ABO-H • 31

