

1. Estimados

O dispositivo de monitorização de tensão arterial da A&D é um dos monitores mais avançados que se encontram disponíveis e foi desenvolvido para facilitar a utilização e precisão. Este dispositivo facilita a medição diária da sua tensão arterial.

■ Recomendamos que leia atentamente o presente manual de instruções antes de utilizar o dispositivo pela primeira vez.

2. Observações preliminares

- Este dispositivo encontra-se em conformidade com a Directiva Europeia 93/42 CEE para produtos médicos. Tal é evidenciado pela CE 0123 marca de conformidade. (0123: o número de referência ao organismo notificado envolvido)
- O dispositivo foi desenvolvido para utilização em adultos, não devendo ser utilizado em recém-nascidos ou bebés.
- Ámbito de utilização. O dispositivo destina-se à utilização autónoma por parte do utilizador para cuidados de saúde em ambiente doméstico.
- Este dispositivo foi desenvolvido para medir a tensão arterial e a frequência de pulso de pessoas para fins de diagnóstico.

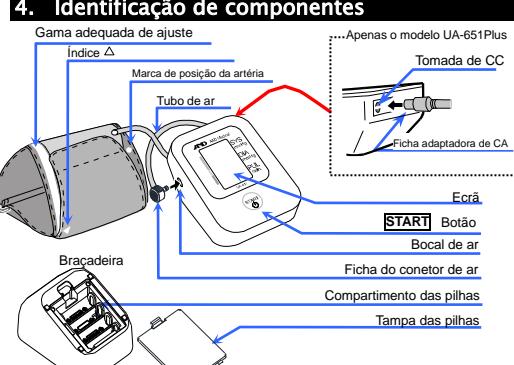
3. Precauções

- A construção deste dispositivo inclui componentes de precisão. Devem evitarse extremos de temperatura, humidade, luz solar direta, choque ou poeira.
- Limpe o dispositivo e a braçadeira com um pano seco e macio ou com um pano húmedo com água e um detergente neutro. Nunca utilize álcool, gasolina, diluente ou outros produtos químicos agressivos para limpar o dispositivo ou a braçadeira.
- Evite dobrar a braçadeira apertada ou guardar o tubo torcido por períodos prolongados, uma vez que tal pode encurtar a vida útil dos componentes.
- Tenha cuidado para evitar o estrangulamento accidental de bebés ou crianças com o tubo e o cabo.
- Não torça o tubo de ar durante a medição. Caso contrário, podem resultar lesões devido à tensão contínua da braçadeira.
- O dispositivo e a braçadeira não são resistentes à água. Evite que a chuva, a temperatura e a água molhem o dispositivo e a braçadeira.
- As medições podem sofrer distorções se o dispositivo for utilizado próximo de televisores, micro-ondas, telemóveis, raios-X ou outros dispositivos com fortes campos elétricos.
- Os dispositivos de comunicação sem fios, tais como os dispositivos de rede doméstica, telemóveis, telefones sem fios e as respetivas centrais e walkie-talkies, podem afetar o dispositivo de monitorização de tensão arterial.
- Como tal, é necessário manter uma distância mínima de 30 cm entre o dispositivo de monitorização e os referidos dispositivos.
- Quando reutilizar o dispositivo, confirme se está limpo.
- O dispositivo, os respetivos componentes e as pilhas usados não são tratados como resíduos domésticos comuns e devem ser eliminados de acordo com os regulamentos locais aplicáveis.
- Não modifique o dispositivo. A eventual modificação do dispositivo pode provocar acidentes ou danos neste.
- Para medir a tensão arterial, deve apertar o braço com a braçadeira o suficiente para deter temporariamente o fluxo sanguíneo através da artéria. Tal pode provocar dor, dormência ou uma marca vermelha temporária no braço. Este efeito aparece especialmente quando a medição se repete sucessivamente. Qualquer dor, dormência ou marcas vermelhas desaparecem com o tempo.
- Se medir a tensão arterial com demasiada frequência, tal pode resultar em danos devido à interferência com o fluxo sanguíneo. Se utilizar o dispositivo de forma repetida, verifique se a utilização deste não resulta numa distorção prolongada da circulação sanguínea.
- Não foram realizados ensaios clínicos em recém-nascidos e em mulheres grávidas. Não usar em recém-nascidos e em mulheres grávidas.
- Caso tenha sido submetido a uma mastectomia, consulte o seu médico antes de utilizar o dispositivo.
- Não deixe que as crianças utilizem o dispositivo sem a supervisão de um adulto, nem utilize o dispositivo num local dentro do alcance de crianças. Tal pode provocar acidentes ou danos.
- O dispositivo contém peças pequenas que podem provocar asfixia caso as crianças as ingiram accidentalmente.
- Não toque simultaneamente nas pilhas, na tomada de CC e no paciente. Caso contrário, tal pode resultar numa descarga elétrica.
- Retire o adaptador do CA do dispositivo quando não estiver a utilizá-lo durante a medição.
- O uso de acessórios não indicados neste manual pode comprometer a segurança.
- Caso a bateria produza um curto-circuito, esta pode ficar quente e eventualmente causar queimaduras.
- Permita que o dispositivo se adapte ao ambiente circundante antes de utilizá-lo (cerca de uma hora).
- Não encha sem colocar a braçadeira no antebraço.

Contraindicações

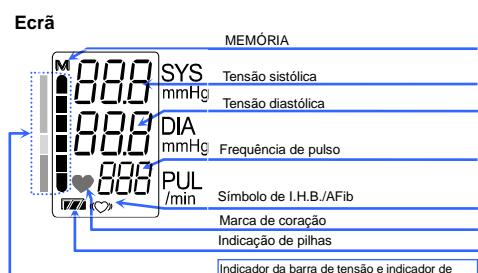
- Em seguida, indicam-se as precauções para o uso correcto do dispositivo.
- Não aplique a braçadeira num braço com outro dispositivo elétrico médico conectado. O dispositivo pode não funcionar corretamente.
 - As pessoas com um grave défice circulatório no braço devem consultar um médico antes de utilizar o dispositivo, de modo a evitar problemas médicos.
 - Não autodiagnóstique os resultados de medição nem inicie o tratamento por iniciativa própria. Consulte sempre o seu médico para a avaliação dos resultados e tratamento.
 - Não aplique a braçadeira num braço com uma ferida por curar.
 - Não aplique a braçadeira num braço que está a receber tratamento por via intravenosa ou transfusão sanguínea. Tal pode provocar lesões ou acidentes.
 - Não utilize o dispositivo na presença de gases inflamáveis como, por exemplo, gases anestésicos. Tal pode provocar uma explosão.
 - Não utilize o dispositivo em ambientes com alta concentração de oxigénio, tais como as câmaras de oxigénio de alta pressão ou tenda de oxigénio. Tal pode provocar um incêndio ou explosão.

4. Identificação de componentes



Nota: O modelo UA-611Plus não possui a tomada de CC para adaptador de CA. A tomada de CC localiza-se na parte traseira do modelo, apenas UA-651Plus. O adaptador de CA é um acessório opcional (vendido separadamente).

Ecrã



5. Símbolos

Símbolos que são apresentados no ecrã

Símbolos	Função/significado	Medição recomendada
Heart	É apresentado quando a medição está em curso. Este indicador piscará quando a pulsação é detetada.	A medição está em curso. Permanecer o mais imóvel possível.
Heartbeat	O símbolo de I.H.B./AFib é apresentado quando se deteta um batimento cardíaco irregular. Pode acender quando se deteta uma vibração muito leveira como tremor ou agitação.	
M	Medições anteriores armazenadas na memória.	
PILHAS CARREGADAS	Indicador da potência das pilhas durante a medição.	
PILHAS GASTAS	A potência das pilhas está fraca quando esta marca piscar.	Substitua todas as pilhas por novas quando a marca piscar.
Err		
E		
Err g	Erro interno do dispositivo	Remova as pilhas e pressione o botão START e, em seguida, volte a colocar as pilhas. Se o erro continuar a aparecer, contacte o seu distribuidor.

Err	Tensão arterial instável devido a movimento durante a medição.	Realize outra medição. Permanecer imóvel durante a medição.
Err LUF	Os valores sistólicos e diastólicos têm um intervalo máximo de 10 mmHg entre si. O valor da tensão não aumentou durante a inflação.	Coloque a braçadeira corretamente e realize outra medição.
E	A braçadeira não está colocada corretamente.	
ERRO DO ECRÁ PUL	O pulso não é detetado corretamente.	

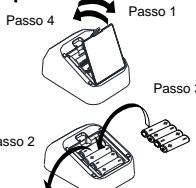
Símbolos impressos na caixa do dispositivo.

Símbolos	Função/significado
Power	Dispositivo em modo de espera e ligar o dispositivo.
SYS	Tensão arterial sistólica em mmHg
DIA	Tensão arterial diastólica em mmHg
PUL/min	Pulsação por minuto
R6(LR6-AA)	Guia de instalação das pilhas
—	Corrente contínua
—	Tipo BF: o dispositivo, a braçadeira e o tubo foram desenvolvidos para proporcionar proteção especial contra choques elétricos.
CE 0123	Etiqueta de dispositivos médicos segundo diretiva de CE
EC REP	Representante da UE
—	Fabricante
2019	Data de fabrico
—	Etieta REEE
SN	Número de série
—	Consulte o manual/folheto de instruções
—	Polaridade da tomada de CC
IP	Símbolo de proteção internacional
—	Manter seco

6. Utilização do dispositivo de monitorização

6.1. Instalação/substituição das pilhas

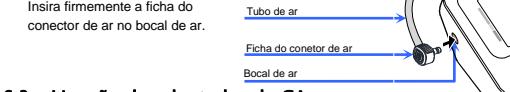
- Retire a tampa das pilhas.
- Remova as pilhas usadas do compartimento das pilhas no caso de substitui-las.
- Insira as pilhas novas no compartimento das pilhas, tal como descrito, respeitando as polaridades (+) e (-) das pilhas.
- Substitua a tampa das pilhas. Utilize apenas pilhas R6P, LR6 ou AA.



CUIDADO

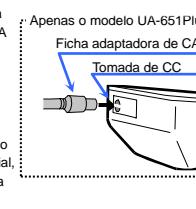
- Insira as pilhas no compartimento das pilhas, tal como descrito, respeitando as polaridades (+) e (-) das pilhas.
- Quando piscar no ecrã e o dispositivo anunciar que as pilhas têm de ser substituídas, substitua todas as pilhas por pilhas novas. Não misture pilhas usadas com pilhas novas. Tal pode encurtar a vida útil das pilhas ou causar o mau funcionamento do dispositivo. Substitua as pilhas pelo menos dois segundos após o dispositivo desligar.
- não aparece quando as pilhas estão totalmente descarregadas.
- A vida útil das pilhas varia com a temperatura ambiente e pode ser reduzida com temperaturas baixas.
- Em geral, quatro pilhas R6P novas duram aproximadamente três meses quando utilizadas para realizar medições duas vezes por dia.
- Utilize unicamente as pilhas especificadas. As pilhas fornecidas com o dispositivo são para testar o funcionamento do dispositivo e podem ter uma vida útil mais curta.
- Retire as pilhas quando não pretender utilizar o dispositivo durante um período prolongado. As pilhas podem ter fugas e causar um mau funcionamento.

6.2. Ligação do tubo de ar



6.3. Ligação do adaptador de CA

- Insira a ficha do adaptador de CA na tomada de CC. Em seguida, insira o adaptador de CA à tomada elétrica. O adaptador de CA, ou modelo TB-233C é vendido separadamente.
- Quando desligar o adaptador de CA da tomada elétrica, agarre e puxe o corpo do adaptador de CA para fora da tomada.
 - Quando desligar a ficha adaptadora de CA do dispositivo de monitorização de tensão arterial, agarre e puxe a ficha adaptadora de CA para fora do dispositivo de monitorização.



6.4. Seleção da braçadeira correta

- A seleção de uma braçadeira de tamanho correcto é importante para uma leitura correcta. Se a braçadeira não for do tamanho correcto, a leitura pode indicar um valor incorreto da tensão arterial.
- O tamanho do braço está impresso em cada braçadeira.
 - O índice Δ e a gama adequada de colocação da braçadeira indicam-lhe se está a colocar a braçadeira corretamente. Consulte "6.5 Aplicação da braçadeira".
 - Se o índice Δ se encontra fora da gama, entre em contacto com o distribuidor local para adquirir uma braçadeira de substituição.

6.5. Aplicação da braçadeira

- O dispositivo de monitorização de tensão arterial é fornecido com uma braçadeira grande para adultos. Em seguida, insira a braçadeira grande para adultos no braço. Ajuste a marca Δ na artéria do antebraço ou de forma alinhada com o dedo anelar na parte interior do braço.

6.6. Seleção da braçadeira

- Se a tensão arterial medida com a braçadeira grande para adultos for muito alta ou muito baixa, selecione a braçadeira correcta para o seu braço.

- Se a tensão arterial medida com a braçadeira grande para adultos for muito alta ou muito baixa, selecione a braçadeira correcta para o seu braço.

- Se a tensão arterial medida com a braçadeira grande para adultos for muito alta ou muito baixa, selecione a braçadeira correcta para o seu braço.

- Se a tensão arterial medida com a braçadeira grande para adultos for muito alta ou muito baixa, selecione a braçadeira correcta para o seu braço.

- Se a tensão arterial medida com a braçadeira grande para adultos for muito alta ou muito baixa, selecione a braçadeira correcta para o seu braço.

- Se a tensão arterial medida com a braçadeira grande para adultos for muito alta ou muito baixa, selecione a braçadeira correcta para o seu braço.

- Se a tensão arterial medida com a braçadeira grande para adultos for muito alta ou muito baixa, selecione a braçadeira correcta para o seu braço.

- Se a tensão arterial medida com a braçadeira grande para adultos for muito alta ou muito baixa, selecione a braçadeira correcta para o seu braço.

- Se a tensão arterial medida com a braçadeira grande para adultos for muito alta ou muito baixa, selecione a braçadeira correcta para o seu braço.

- Se a tensão arterial medida com a braçadeira grande para adultos for muito alta ou muito baixa, selecione a braçadeira correcta para o seu braço.

- Se a tensão arterial medida com a braçadeira grande para adultos for muito alta ou muito baixa, selecione a braçadeira correcta para o seu braço.

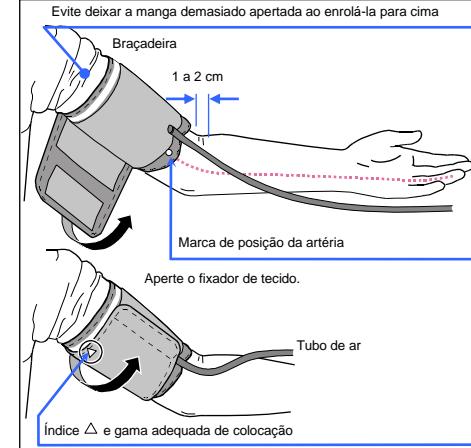
- Se a tensão arterial medida com a braçadeira grande para adultos for muito alta ou muito baixa, selecione a braçadeira correcta para o seu braço.

- Se a tensão arterial medida com a braçadeira grande para adultos for muito alta ou muito baixa, selecione a braçadeira correcta para o seu braço.

- Se a tensão arterial medida com a braçadeira grande para adultos for muito alta ou muito baixa, selecione a braçadeira correcta para o seu braço.

- Se a tensão arterial medida com a braçadeira grande para adultos for muito alta ou muito baixa, selecione a braçadeira correcta para o seu braço.

- Se a tensão arterial medida com a braçadeira grande para adultos for muito alta ou muito baixa, selecione a braçadeira correcta para o seu braço.



7. Medições

7.1. Medição normal

- Coloque a braçadeira no braço ao nível do coração (preferencialmente o braço esquerdo). Sente-se tranquilamente durante a medição.

- Pressione o botão START.

- Visualize todos os segmentos do ecrã.

- É apresentado zero a piscar brevemente. A indicação no ecrã muda, conforme indicado na figura à direita, no início da medição. A braçadeira começa a encher.

- É normal sentir a braçadeira muito apertada. É visualizado o indicador da barra de tensão durante a inflação, conforme ilustrado na figura à direita.

- Nota: Se desejar parar a inflação a qualquer altura, pressione novamente o botão START.
- </div