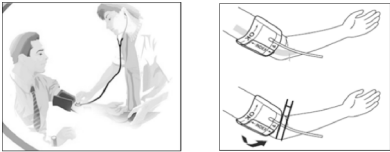


Notes: To adjust the height of the rod, turn the adjuster assembly counterclockwise, always holding the upper rod.
Slide the stem to the desired height, then turn the adjuster assembly clockwise to lock the upper stem.
Depending on the product model, the pressure gauge can rotate 360° (degrees). For this model, after fitting the manometer to the upper rod, the handle must be screwed into the manometer box/base to fix it.
Max height: 1.55m
Minimum height: 1.00 m

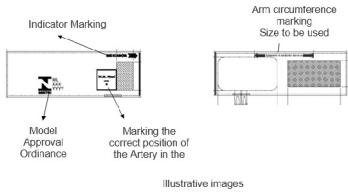
5) Operation / Conditions of Use
The blood pressure check can be affected by the patient's position and respective physiological condition. Before starting the check, make sure that the patient rests for at least 5 minutes, that he has his back and feet supported and that he is not cross-legged. Gently support the patient's forearm and keep the arm at heart level. The procedure needs to be performed in a quiet environment and the patient should not talk or make sudden movements at this time. Failure to observe these recommendations could result in incorrect blood pressure measurements.
Select cuff dimensions suitable for the patient's arm circumference. The applicable dimension is printed on each cuff.
Wrap the cuff around the patient's arm so that the arrow indicating the artery at the bottom of the cuff is over the brachial artery, ie approximately 2.5 cm above the elbow.
The pressure gauge pointer should be indicating "0" – zero.
Place the Stethoscope chestpiece on the artery as indicated on the cuff. Close the pear valve and rapidly inflate to a level about 30 mmHg above the patient's mean systolic pressure.
Carefully open the valve partially to allow deflation at a rate of 2 to 3 mmHg per second.
The first pulsation sound you hear corresponds to systolic (maximum) pressure, continue deflating the cuff by looking closely at the manometer and listening through the Stethoscope for a change in sound intensity until you no longer hear the heartbeat. This is the diastolic (minimum) pressure. Record patient data if necessary.
Open the entire air outlet valve and remove the cuff from the patient.
This product is generally used in beds, hospitals, health centers, domestic use by trained personnel and/or in any circumstance where it is necessary to check blood pressure in human beings.
The product is also used in external transport, such as ambulances, in case of aid and emergencies.
Country legislation must be respected.
6) Operator position in normal use
(Sitting or lying down – comfortable position) forearm up



Auscultation Recommendations
Auscultation of Children 3-12 years: (Stage IV or K4)
Sounds become suddenly and distinctly muffled.
Adult Auscultation: (Phase V or K5)
The sounds cease completely because the artery is no longer compressed and the flow becomes laminar. The pressure indicated on the manometer corresponds to the Diastolic Pressure.
Auscultation of Pregnant Women: (Phase V or K5)
The sounds cease completely because the artery is no longer compressed and the flow becomes laminar. The pressure indicated on the manometer corresponds to the Diastolic Pressure. If sounds are audible with the cuff deflated, stage IV or K4 should be used.

Source: American Heart Association and VI Brazilian Guidelines on Hypertension.

Markings on the Sphygmomanometer



7) Specifications / Regulations
The BIC Sphygmomanometer has an accuracy of ± 3 mmHg at the initial check.
This product maintains the specified safety and performance characteristics at temperatures from 0°C to 40°C with relative humidity not exceeding 85%, non-condensing.
Storage and transport conditions: Store the Sphygmomanometer in a dry and ventilated place, out of reach of children, preferably in its original packaging. Do not bend the tubes.
Transport the product in its original packaging, avoiding falls, knocks, impacts. Respect the conditions stated in the box.
INMETRO/DIMEL Ordinance No. 341/21 - Metrological Technical Regulation
American Standard ANSI/AAMI, SP10: 2002 - Manual Sphygmomanometers
ISO 81060-1: 2012 - Non-invasive sphygmomanometers - Part 1: Requirements and test methods for the non-automated measurement type (ISO 81060-1:2007)
EN ISO 81060-1:2012- Non-invasive sphygmomanometers - Part 1: Requirements and test methods for non-automated measurement type (ISO 81060-1:2007)
Directive 93/42 / EEC amended by Directive 2007/47 / EC
Directive 93/42/EEC amended by Directive 2007/47/EC

8) Reuse: Cleaning, Sterilization and Disinfection
* It is recommended to wash only the cuff with water and neutral soap or cloth moistened with 70° alcohol and dry in the open air. The other parts, cloth slightly dampened with water or liquid alcohol 70°.
*This device cannot be sterilized by the autoclave process.
The use of corrosive products, detergents or polishes is prohibited.
Do not iron.
9) Warranty / Maintenance
Your product, when new, is guaranteed against original manufacturing defects. The warranty period starts from the date of purchase of the product and issuance of the invoice or tax receipt.
CBEMED's obligation is limited to repairing or replacing components considered to be manufacturing defects within the warranty period. These warranties apply to the original purchaser and may not be distributed or transferred to any third party. This warranty does not apply to any damages or failures of the products considered by CBEMED in its analysis to be due to misuse, or use in disagreement with the manufacturer's specifications, accidents including transport damage, falls, malpractice, inadequate maintenance, or outside of the authorized network, tampering, modification, absence of subsequence calibration checks, use of parts or maintenance by unauthorized persons. In addition to voiding the warranty, product repair by unauthorized persons may lead to improper repairs, causing risks to the patient, such as divergent results. Do not allow repairs by unauthorized persons.

Repairs carried out within the warranty period do not extend the warranty period.
These express warranties take precedence over any and all other express or implied warranties, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, and no other person is authorized to assume on behalf of CBEMED any other warranty in connection with the sale of the product. CBEMED is not responsible for any loss or damage, whether rights, incidental or consequential, that result from the breach of any express warranty, except as set forth herein.
CBEMED covers manufacturing defects free of charge, during the warranty period, as long as the owner presents the purchase receipt or receipt, together with the documents pertaining to the subsequent verifications carried out annually by the RBMLQ-I – Brazilian Network of Legal and Legal Metrology. Quality – Inmetro. This verification is necessary for warranty maintenance, therefore, file such documents as it will be requested.

If the pressure gauge is dropped or has a strong impact, take it to a new check immediately.
CBEMED is responsible for the initial verification carried out at the factory by CBEMED itself and also by the RBMLQ-I – Brazilian Network of Legal Metrology and Quality – Inmetro, in which it approves the product.
The product does not require any preventive maintenance from the operator, other than the annual check of the pressure gauge and clamp, as mentioned above. Consult the RBMLQ-I for your region.
For greater agility and in order to avoid undue freight, when carrying out more careful analyses, CBEMED indicates the shipment of the product by the customer and when the manufacturing defect is confirmed, CBEMED will issue a refund upon proof of value. And with the same objective of speeding up the service, during the case, CBEMED may request evidence of the problem (customer report), such as photos, videos and relevant documents, batch or serial number, always seeking the best and directed service to the customer. client.

10) Warranty Period
Pressure gauge: 5 (years) warranty against manufacturing defects, provided that the circumstances described in this manual are met.
Pear with Valve and Repair: 1 (year) warranty against manufacturing defects.
Clamp: 1 (year) warranty against manufacturing defects.
Cuff: 1 (year) warranty against manufacturing defects.
Rod/Tube: 1 (year) warranty against manufacturing defects.
Star for Pedestal: 1 (year) warranty against manufacturing defects.
Gauge Swivel Part: 1 (year) warranty days against manufacturing defect
If any defect is identified by the purchaser of the product, for the coverage of this warranty term, within the aforementioned terms and conditions, a copy of the purchase invoice or invoice must be sent to CBEMED, otherwise the warranty will not be covered.
Warranty on individual sales/accessories, consult the CBEMED website (www.cbemed.com.br).

11) Environmental Protection
Product not dangerous to the environment. It does not require special care for storage and transport. It has no mercury.
The product contains recyclable materials.
Proper Disposal: Do not dispose of in regular trash. Consult local legislation.

Validity: Undetermined.

MANUFACTURING ACCORDING TO ORDINANCE NO. 46 OF JANUARY 22, 2016.
REGISTRATION WITH THE MINISTRY OF HEALTH No. 80540449001, 80540440007



Fabricante/Manufacturing:
CBEMED Indústria e Comércio de Equipamentos Médicos Ltda
CNPJ: 06.188.236/0001-80 IE: 388.078.040.110
Rua Américo Simões 225, São Roque da Chave,
Itupeva/ SP, CEP 13295-450
(11)4496-7950/ faleconosco@cbemed.com.br
(11) 96488-5657
www.cbemed.com.br



O Esfigmomanômetro aneróide BIC foi submetido a condições de uso normais e rigorosos, além dos testes realizados em laboratórios, que comprovam a qualidade para garantir as informações adequadas e precisas em sua utilização. Afinal são décadas de tradição no mercado dos melhores esfigmomanômetros fabricados no Brasil.
As medições de tensão arterial determinadas com este dispositivo, equivalem as medições levadas a cabo por um observador habilitado utilizando o método da auscultação dentro dos limites prescritos pela Portaria INMETRO 341/21, Brasil.
1) Introdução / Indicação Médica Pretendida
Os Esfigmomanômetros aneróides da BIC, são utilizados por profissionais de saúde e indivíduos com formação técnica de auscultação imediata para determinar a tensão arterial sistólica e diastólica em seres humanos.
População de pacientes pretendidos: Hipertensos ou em todos os casos que sejam necessários a verificação da pressão arterial em seres humanos. Não pode ser utilizado em medições invasivas.
2) Avisos / Parâmetros de Uso
Neste manual, um aviso identifica uma condição ou prática que se não for corrigida ou descontinuada imediatamente, poderá conduzir lesões, doença ou morte do paciente.
- Temperatura e Ambiente: Manter em Local seco e arejado. Ver item "Especificação".
- Pressão: o manômetro possui a capacidade de 0 - 300 mmHg (milímetros de mercúrio).
- Umidade: Não armazenar em ambiente molhado. Quando da limpeza da braçadeira, aguarde o secamento completo antes de armazenar. Não molhe o manômetro.
- Limite de Tempo: Não deixe a braçadeira no paciente por mais de 10 minutos, quando insuflada acima de 10 mmHg. Isso poderá provocar distúrbios no paciente perturbando a sua circulação sanguínea e provocando lesões nos nervos periféricos.
- Utilize exclusivamente braçadeiras e acessórios da marca BIC. A sua substituição por peças não autorizadas (não originais), poderá acarretar erro nas medições como também a perda da garantia.
- Evite quedas e calor excessivo. Guarde o aparelho em local fresco, seco, ventilado e longe do alcance de crianças.
- Caso haja alguma anormalidade ou dúvidas com o equipamento, favor entrar em contato imediatamente com a CBEMED. Em nosso site, também disponibilizamos nossas Assistência Técnica Autorizadas. Apresente este Manual de Instruções/Certificado junto com a nota ou cupom fiscal da compra, caso seja necessário levar seu aparelho a uma assistência técnica.
- Nunca infle o manguito acima de 300 mmHg, você irá danificar seu Esfigmomanômetro e PERDERÁ A GARANTIA.
- Guarde o Esfigmomanômetro, protegendo-o dentro de sua embalagem original, pois nesta também consta a rotulagem e dados importantes como lote e fabricação do produto.
ATENÇÃO: É de responsabilidade do detentor do instrumento fazer a verificação (calibração) periódica/subsequente anualmente junto ao RBMLQ-I – Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade - Inmetro, conforme item 5.3.4 da Portaria nº 341/21.
O produto não requer nenhum processo de instalação.
Os Esfigmomanômetros aneróides possuem dimensões diferentes. Para cada tamanho de braçadeira, é indicado usar o tamanho compatível com a dimensão do braço do paciente, conforme as medidas expressas na seção "Componentes".

3) Conteúdo da Embalagem / Componentes

Qtd	Componente	Tradicional	Rodizio	Mesa/Parede
1	Manômetro	X	X	X
1	*Braçadeira (tamanho conforme modelo)	X	X	X
1	Pêra com Válvula	X	X	X
2	Hastes		X	
1	Estreia para Pedestal		X	
1	*Manípulo (modelo do manômetro com giro 360°)		X	
1	Parafuso com bucha para modelo Mesa/Parede			X

- Manômetro: Caixa metálica ou plástica, quando do manômetro grande, contendo partes em alumínio. Usado para verificar a pressão arterial;
- Braçadeira: Confeccionada em material antialérgico em tecido de algodão ou nylon com fecho em metal ou fecho de contato;
- Manguito: Bolsa com tubos interligados entre manômetros, válvula e pêra, confeccionada em PVC ou borracha vulcanizada (conforme o modelo);
- Braçadeira New Innova: Confeccionada em material antialérgico, isento da bolsa de manguito interno, isento de costuras laterais, em tecido de nylon e fecho de contato;
- Pêra: Confeccionada em PVC ou borracha vulcanizada (conforme o modelo) de alta resistência, usada para inflar o manguito;
- Válvula: Fabricada em metal cromado, usada para comandar a entrada e saída do ar;
- Hastes: Fabricada em metal tratado;
- Estreia para Pedestal: Polipropileno, Nylon e Metal;
- Manípulo: Polipropileno e Metal.

Os modelos das braçadeiras da marca BIC, são apresentadas nos seguintes tamanhos:

Modelo/Model	Comprimento/Lenght/ Longitud	Largura/ Width/ Anchura	Circunferência de Braço/ Arm Circumference / Circunferencia del Brazo
R.Nascido / Nwborn/ R.Reborn	20	6,5	6-15
Infantil/ Children/ Niños	28	9,5	10-23
Infantojuvenil / Juvenile	28	9,5	14-18
Adolescente / Adoelscent	33	11	16-20
Adulto/ Adult	52/62	14	18-36
Adulto Argola / Adult Ring	52,8	14	18-36
Adulto G / Adult Extra	70	18	34-52
UNIDADE DE MEDIDA/UNIT OF MEASURE/UNIDAD DE MEDIDA: CENTÍMETROS/CENTIMETERS (CM)			

***Braçadeira Adulto New Innova:** Possui 62 cm de comprimento, proporcionando maior pega na circunferência, isento de bolsa de manguito interno e costuras laterais.

Escala: 0 a 300 mmHg
Precisão: 3 mmHg na verificação inicial
Resolução: 2 mmHg

4) Montagem do Rodizio

Imagens ilustrativas
1º Passo: Rosqueie a haste inferior no rodizio no sentido horário até o final da rosca. A haste inferior contém o conjunto regulador.



2º Passo: Introduzir a haste superior dentro da haste inferior e ajuste a altura desejada. Em seguida, gire o conjunto regulador no sentido horário para travar.



3º Passo: Tendo as duas hastes fixadas, encaixe o manômetro girando no sentido horário até o final da rosca para que o mesmo fixe no pedestal. Atenção ao modelo, quando do manômetro com giro 360º (graus), deve-se também utilizar o manípulo. Ver a explicação no item "Notas".

Notas: Para regular a altura da haste, gire o conjunto regulador no senti anti-horário, sempre segurando a haste superior. Deslize a haste na altura desejada e em seguida, gire o conjunto regulador no sentido horário para travar a haste superior.

Conforme o modelo do produto, o manômetro pode girar 360º (graus). Para este modelo, após o encaixe do manômetro na haste superior, deve-se rosquear o manípulo na caixa/base do manômetro para fixação do mesmo.

Altura máxima: 1,55 m

Altura mínima: 1,00 m

5) Funcionamento / Condições de Uso

A verificação da pressão arterial pode ser afetada pela posição do paciente e respectiva condição fisiológica. Antes de iniciar a verificação, certifique-se de que que o paciente repousa por pelo menos 5 minutos, que ele esteja com as costas e os pés apoiados e não esteja com as pernas cruzadas. Apoie delicadamente o antebraço do paciente e mantenha o braço ao nível do coração. O procedimento precisa ser efetuado em um ambiente tranquilo e o paciente não deve conversar nem fazer movimentos bruscos nesse momento. A não observações dessas recomendações poderá resultar em medições incorretas da pressão arterial. Selecione as dimensões da braçadeira adequada à circunferência do braço do paciente. A dimensão aplicável está impressa em cada braçadeira.

Envolve a braçadeira no braço do paciente de forma que a seta indicando a artéria, na parte inferior da braçadeira esteja sobre a artéria branquial, ou seja, aproximadamente 2,5 cm acima do cotovelo.

O ponteiro do manômetro deve estar indicando "0" – zero.

Coloque o auscultador do Estetoscópio na artéria, conforme indicado na braçadeira. Feche a válvula da pêra e infle rapidamente em um nível cerca de 30 mmHg acima da pressão sistólica média do paciente.

Abra a válvula parcialmente, com cuidado, para permitir a desinflação a uma taxa de 2 a 3 mmHg por segundo.

O primeiro som das pulsações que for ouvido corresponde a pressão sistólica (máxima), continue desinflando o ar do manguito olhando atentamente para o manômetro e ouvindo através do Estetoscópio uma mudança na intensidade do som até não ouvir mais os batimentos cardíacos. Essa é a pressão diastólica (mínima). Registre os dados do paciente se necessário.

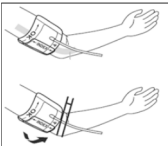
Abrair toda a válvula para saída do ar e retirar a braçadeira do paciente.

Este produto é utilizado geralmente em leitos, hospitais, postos de saúde, uso doméstico por pessoal capacitado e/ou em qualquer circunstância que seja necessário a verificação da pressão arterial em seres humanos.

O produto também é utilizado em transporte externo, como ambulâncias, em caso de socorros e emergências. Deve-se respeitar a legislação do país.

6) Posição do operador em uso normal

(Sentado ou deitado – posição confortável) Antebraço para cima:



Recomendações de Ausculta

Ausculta de Crianças 3-12 anos: (Fase IV ou K4)

Os sons se tornam súbita e nitidamente abafados.

Ausculta de Adultos: (Fase V ou K5)

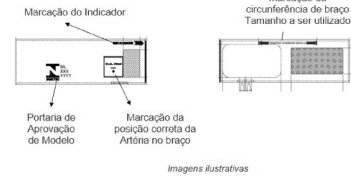
Os sons cessam completamente porque a artéria deixa de estar comprimida e o fluxo passa a ser laminar. A pressão indicada no manômetro corresponde à Pressão Diastólica.

Ausculta de Gestantes: (Fase V ou K5)

Os sons cessam completamente porque a artéria deixa de estar comprimida e o fluxo passa a ser laminar. A pressão indicada no manômetro corresponde à Pressão Diastólica. Se os sons forem audíveis com o manguito deflacionado, deve-se usar a fase IV ou K4.

Fonte: American Heart Association e VI Diretrizes Brasileiras de Hipertensão.

Marcações no Esfigmomanômetro



7) Especificações / Regulamentações

O Esfigmomanômetro BIC possui uma precisão de 3 mmHg na verificação inicial. Este produto mantém as características de segurança e desempenho especificadas a temperaturas de 0 °C a 40 °C com umidade relativa não superior a 85%, sem condensação. Condições de armazenamento e transporte: Guarde o Esfigmomanômetro em local seco e ventilado, longe do alcance de crianças de preferência em sua embalagem original. Não dobre os tubos. Transportar o produto em suas embalagens originais, evitando quedas, batidas, impactos. Respeite as condições informadas na caixa.

- Portaria INMETRO/DIMEL nº 341/21 – Regulamento Técnico Metrológico;
- Norma Americana ANSI/AAMI, SP10: 2002 – Esfigmomanômetros Manuais;
- ISO 81060-1: 2012 - Esfigmomanômetros não invasivos - Parte 1: Requisitos e métodos de teste para o tipo

de medição não automatizada (ISO 81060-1:2007);

EN ISO 81060-1:2012- Non-invasive sphygmomanometers - Part 1: Requirements and test methods for non-automated measurement type (ISO 81060-1:2007);

· Diretiva 93/42 / CEE alterada pela Diretiva 2007/47 / CE;

· Directive 93/42/CEE amended by Directive 2007/47/EC.

8) Reuso: Limpeza, Esterilização e Desinfecção

*Recomenda-se lavar somente a braçadeira com água e sabão neutro ou pano umedecido com álcool 70º e secar ao ar livre. As outras partes, pano levemente umedecido com água ou álcool líquido 70º. *Este aparelho não pode ser esterilizado pelo processo de autoclave.

O uso de produtos corrosivos, detergentes ou polidores são proibidos. Não passar ferro.

9) Garantia / Manutenção

O seu produto, quando novo, possui garantia contra defeitos originais de fabricação. O período de garantia tem o início a partir da data da compra do produto e emissão da nota ou cupom fiscal do mesmo. A obrigação da CBEMED está limitada a reparação ou substituição de componentes considerados defeitos de fabricação dentro do período de garantia. Essas garantias aplicam-se ao comprador original e não podem ser distribuídas ou transferidas a terceiros. Essa garantia não se aplica a quaisquer danos ou falhas dos produtos considerados pela CBEMED em sua análise como sendo devido ao mau uso, ou uso em desacordo com as especificações do fabricante, acidentes incluindo danos de transportes, quedas, imperícia, manutenção inadequada, ou fora da rede autorizada, violação, modificação, ausência das verificações periódicas de calibração, uso de peças ou manutenção por pessoas não autorizadas. Além da perda da garantia, o reparo do produto por pessoas não autorizadas, podem conduzir reparos inadequados, acarretando riscos ao paciente, como resultados divergentes. Não permita reparos por pessoas não autorizadas.

Os reparos efetuados dentro do prazo de garantia, não prorrogam a mesma.

Essas garantias expressas têm prioridade sobre toda e qualquer outra garantia expressa ou implícita, incluído as garantias de comercialização e adequação para um fim específico e nenhuma outra pessoa tem autorização de assumir em nome da CBEMED qualquer outra garantia ligada a venda do produto. A CBEMED não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos, quer direitos, incidentais ou consequentes que resultem da quebra de qualquer garantia expressa, exceto no que no presente está exposto. A CBEMED cobre sem custos adicionais, durante o período de garantia os defeitos de fabricação desde que o proprietário apresente a nota ou cupom fiscal da compra, juntamente com os documentos pertencentes as verificações periódicas realizadas anualmente pela RBMLQ-1 – Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade – Inmetro. Essa verificação se faz necessária para manutenção da garantia, portanto, arquive tais documentos pois será solicitado.

Se o manômetro sofrer queda ou forte impacto, levar imediatamente para nova verificação.

A responsabilidade da CBEMED está na verificação inicial realizada na fábrica pela própria CBEMED e também pelo RBMLQ-1 – Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade – Inmetro no qual aprova o produto. O produto não requer nenhuma manutenção preventiva do operador, exceto a verificação anual do manômetro e braçadeira, conforme citado acima. Consulte o RBMLQ-1 da sua região.

Para uma maior agilidade e a fim de evitar fretes indevidos, quando de análises mais criteriosas, a CBEMED indica o envio do produto por parte do cliente e quando confirmado o defeito de fabricação, a CBEMED fará o reembolso mediante a comprovação de valor. E no mesmo objetivo de agilizar o atendimento, durante o atendimento do caso, a CBEMED poderá solicitar evidências do problema (relato do cliente), como fotos, vídeos e documentos pertinentes, nº de lote ou série, buscando sempre o melhor e direcionado atendimento ao cliente.

10) Período de Garantia
Manômetro: 5 (anos) de garantia contra defeitos de fabricação, desde que atendidas as circunstâncias descritas neste manual.
Pêra com Válvula e Reparo: 1 (ano) de garantia contra defeitos de fabricação.

Braçadeira: 1 (ano) de garantia contra defeitos de fabricação.

Manguito: 1 (ano) de garantia contra defeitos de fabricação.

Haste: 1 (ano) de garantia contra defeitos de fabricação.

Estreia para pedestal: 1 (ano) de garantia contra defeitos de fabricação.

Manípulo: 1 (ano) de garantia contra defeitos de fabricação.

Caso seja identificado algum defeito pelo adquirente do produto, para a cobertura do presente termo de garantia, nos prazos e condições retro mencionados, obrigatoriamente terá que ser enviado a CBEMED, cópia da nota ou cupom fiscal de compra, sob pena de não cobertura da garantia.

Garantia quando da venda avulsa/acessórios, consultar o site da CBEMED (www.cbemed.com.br).

11) Proteção Ambiental

Produto não perigoso ao meio ambiente. Não requer cuidados especiais de armazenamento e transporte. Não possui mercúrio.

O produto possui materiais recicláveis.

Descarte adequado: Não descartar em lixo comum. Consultar a legislação local.

Validade: Indeterminada.

FABRICAÇÃO CONFORME PORTARIA Nº 341/21.

REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE Nº 80540449001, 80540440007

CONGRATULATIONS ON THE PURCHASE OF YOUR
NEW BIC SPHYGMOMANOMETER

The BIC aneroid sphygmomanometer was subjected to normal and rigorous conditions of use, in addition to tests carried out in laboratories, which prove the quality to guarantee adequate and accurate information in its use. After all, there are decades of tradition in the market of the best sphygmomanometers manufactured in Brazil. Blood pressure measurements determined with this device are equivalent to measurements carried out by a qualified observer using the auscultation method within the limits prescribed by INMETRO Ordinance 341/21.

1) Introduction / Intended Medical Indication

BIC Aneroid Sphygmomanometers are used by healthcare professionals and individuals with immediate auscultation technical training to determine systolic and diastolic blood pressure in humans. Intended Patient Population: Hypertensive or in all cases requiring blood pressure checks in humans.

2) Notices / Usage Parameters

In this manual, a warning identifies a condition or practice that, if not corrected or discontinued immediately, could lead to patient injury, illness, or death.

- Temperature and Environment: Keep in a dry and ventilated place. See item "Specification".

- Pressure: the manometer has a capacity of 0 - 300 mmHg (millimeters of mercury).

- Humidity: Do not store in a wet environment. When cleaning the cuff, allow it to dry completely before storing. Do not wet the gauge.

- Time Limit: Do not leave the cuff on the patient for more than 10 minutes when inflated above 10 mmHg. This can cause disturbances in the patient, disturbing his blood circulation and causing damage to the peripheral nerves.

- Only use BIC brand clamps and accessories. Its replacement by unauthorized (non-original) parts may lead to measurement errors as well as the loss of warranty.

- Avoid falls and excessive heat. Store the device in a cool, dry, ventilated place, out of the reach of children.

- If there is any abnormality or doubts with the equipment, please contact CBEMED immediately. On our website, we also provide our Authorized Technical Assistance. Present this Instruction Manual/Certificate together with the purchase receipt or receipt, in case it is necessary to take your device to a technical assistance.

- Never inflate the cuff above 300 mmHg, you will damage your Sphygmomanometer and VOID THE WARRANTY.

- Keep the Sphygmomanometer, protecting it inside its original packaging, as this also contains the labeling and important data such as batch and product manufacturing.

ATTENTION: It is the responsibility of the instrument holder to carry out the periodic/subsequent verification (calibration) annually with the RBMLQ-1 - Brazilian Network of Legal Metrology and Quality - Inmetro, according to item 5.3.4 of Ordinance No. 341/21.

The product does not require any installation process. Aneroid sphygmomanometers have different dimensions. For each cuff size, it is recommended to use the size compatible with the patient's arm dimension, according to the measurements expressed in the "Components" section.

3) Package Contents / Components

QTY	COMPONENT	TRADITIONAL	ROTATION / TURN	TABLE / WALL
1	Manometer	✓	✓	✓
1	*Cuff/Clamp *(size according to model purchased)	✓	✓	✓
1	Pear with Valve	✓		✓
2	Rods/Tubes		✓	
1	Star for Pedestal		✓	
1	* Knob/screw *(only for the 360° swivel pressure gauge model)		✓	
1	Screw with bushing for Table or Wall model			✓

- Manometer: Metal or plastic box, when using a large manometer, containing aluminum parts. Instrument used to check blood pressure;
- Cuff: Made of hypoallergenic material in cotton or nylon fabric with metal closure or contact closure;
- Cuff: Bag with tubes interconnected between pressure gauges, valve and bulb, made of PVC or vulcanized rubber (depending on the model);
- New Innova Cuff: Made of antiallergic material, free from the inner cuff bag, free from side seams, in nylon fabric and contact closure;
- Pear: Made of high-resistance PVC or vulcanized rubber (depending on the model), used to inflate the cuff;
- Valve: Made of chromed metal, used to control the inlet and outlet of air.
- Rods: Made of treated metal;
- Star for Pedestal: Polypropylene, Nylon and Metal;
- Handle: Polypropylene and Metal.

The models of the BIC brand cuffs are presented in the following sizes: According to Table 1

- Pear: Made of high-resistance PVC or vulcanized rubber (depending on the model), used to inflate the cuff;
- Valve: Made of chromed metal, used to control the inlet and outlet of air.
- Rods: Made of treated metal;
- Star for Pedestal: Polypropylene, Nylon and Metal;
- Handle: Polypropylene and Metal.

The models of the BIC brand cuffs are presented in the following sizes: According to Table 1

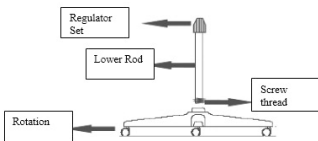
*New Innova Adult Cuff: It is 62 cm long, providing greater grip around the circumference, free of internal cuff pouch and side seams.

Scale: 0 to 300 mmHg
Accuracy: ± 3 mmHg at initial check
Resolution: 2 mmHg

4) Caster Assembly

Illustrative images

Step 1: Screw the lower rod into the caster clockwise until the end of the thread. The lower stem contains the regulator assembly.



2nd Step: Insert the upper rod inside the lower rod and adjust the desired height. Then turn the adjuster assembly clockwise to lock.