

# Manual de Instruções

## Estetoscópio Premium



Modelos: Duplo Adulto, Duplo Neonatal, Duplo Pediátrico e Cardiológico

### Condições Armazenamento, Advertências e/ ou Precauções a serem adotadas

- Antes de utilizar o Estetoscópio, leia atentamente às instruções de uso.
- Não exponha o dispositivo a temperaturas extremas, umidade, poeira ou luz direta.
- Limpe o dispositivo com um pano macio e levemente umedecido com água. Não use produtos químicos.
- A desinfecção pode ser realizada utilizando um pano umedecido com álcool.
- Não utilizar agentes de limpeza abrasivos e não imergir o estetoscópio em líquidos.
- Manuseie o tubo com cuidado. Não puxe.
- Não deixe cair o instrumento. Evite vibrações fortes.
- O tubo também não deve sofrer deformações ou ser tocado com materiais cortantes.
- Ao medir a pressão arterial com esfigmomanômetro, estetoscópio deve ser colocado apenas no pulso da artéria sobre o manguito.
- O uso de Fone / haste biauricular de forma inadequada podem causar inconveniências, quando usado muito solto ou muito apertado.
- Mantenha-o fora do alcance de crianças.

### Indicação de uso

O Estetoscópio Premium é indicado para a ausculta não invasiva dos ruídos e sons produzidos pelo sistema cardiorrespiratórios e órgãos internos ao organismo. Os sons são obtidos através do contato do auscultador com a região de interesse. Os sons captados pelos receptores são conduzidos pelo tubo e hastes até as olivas e o conduto auditivo.

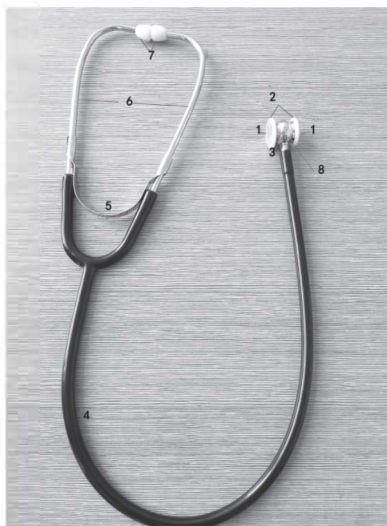
### Formas de apresentação do produto

Modelos: Duplo Adulto, Duplo Pediátrico.



- 1) Membrana de plástico PVC rígido;
- 2) Anel rosqueado de liga de alumínio;
- 3) Conector rotatório central em liga de alumínio;
- 4) Anel (PVC) isolante de frio em toda borda de contato;
- 5) Auscultador Duplo de alumínio;
- 6) Tubo em "Y" de PVC;
- 7) Mola em aço inoxidável;
- 8) Fone/ Haste biauricular de liga de alumínio;
- 9) Par de olivas macias em plástico de PVC

Modelo: Duplo Neonatal.



- 1) Membrana de plástico PVC rígido;
- 2) Anel rosqueado de plástico PVC rígido;
- 3) Conector rotatório central em liga de alumínio;
- 4) Tubo em "Y" de PVC;
- 5) Mola em aço inoxidável;
- 6) Fone/ Haste biauricular de liga de alumínio;
- 7) Par de olivas macias em borracha PVC
- 8) Auscultador Duplo de zinco;

Modelo: Cardiológico



- 1) Membrana de plástico PVC rígido;
- 2) Anel rosqueado de borracha macia de PVC;
- 3) Anel (PVC) isolante de frio em toda borda de contato;
- 4) Mola interna em aço inoxidável;
- 5) Tubo em "Y" de PVC;
- 6) Fone/ Haste biauricular de aço inoxidável;
- 7) Par de olivas macias em plástico de PVC
- 8) Conector rotatório central em liga de alumínio;
- 9) Membrana de plástico PVC rígido (adicional)
- 10) Par de olivas rosqueáveis composta com núcleo de metal e ponta em plástico PVC (adicional)
- 11) Par de olivas rosqueáveis de plástico rígido de PVC (adicional)

## Instruções de Uso

- Encaixar o fone biauricular nos ouvidos de maneira a isolar todos os sons externos.
- Esfregue levemente o diafragma para saber se as olivas estão posicionadas corretamente nos ouvidos e qual diafragma está na posição de uso.
- Encostar o diafragma na área a ser analisada.
- Gire a câmara de som em 180° para trocar o diafragma a ser utilizado.

Continuando com o ajuste do conjunto do estetoscópio:

Para reduzir a tensão da mola, segure o fone biauricular próximo a sua curva, e gentilmente puxe-os em direção opostas. Veja a figura ao lado:



·Para aumentar a tensão na mola, aperte ao mesmo tempo os fones. Veja ao lado:



### Removendo um diafragma:

Segure o auscultador com o diafragma voltado para cima. Prenda os lados da estrutura do diafragma e gentilmente, gire a estrutura (câmara de som). Se houver resistência, tente usar um pouco de força para remover, um dos lados, o que lhe permitirá girar o restante da estrutura e o diafragma. É recomendável que seja utilizado água e sabão ou passar álcool para limpar a estrutura antes de remontar o auscultador.

### Montando o diafragma:

Insira o diafragma substituto na estrutura. Certifique-se de que ele esteja voltado para a parte correta, se está encaixado na extremidade da fenda, gentilmente gire o diafragma.

Para fixar o conjunto diafragma/estrutura, segure firmemente o diafragma e insira a extremidade do auscultador em uma extremidade da estrutura, gire a extremidade da estrutura em direções opostas a do auscultador, até que ela esteja totalmente encaixada. Verifique se a estrutura montada se está uniforme.

## GARANTIA:

O Estetoscópio Duplo Premium tem garantia de 1(um) ano a contar da data de entrega efetiva do produto. A garantia somente será válida mediante apresentação da nota fiscal, com data de compra, nome, referência do produto e identificação do revendedor. A garantia de 1 (um) ano não se aplica as partes sensíveis ao desgaste de uso normal, que possuem garantia de noventa dias, também contados à partir da data de compra. A garantia não se aplica aos danos provocados por manuseio inadequado, acidentes, inobservância das instruções de manuseio, conservação e operação descritas no manual, ou a alterações feitas no instrumento por terceiros. Qualquer abertura desautorizada do aparelho invalidará esta garantia, não existindo componentes internos que necessitem ser manuseados pelo usuário. A garantia não cobre despesas de envio e retorno para conserto por atos ou fatos provocados pelo mau funcionamento do aparelho e outras despesas não identificadas. O fabricante se reserva do direito de substituir o produto defeituoso por outro novo, caso julgue necessário, sendo o critério de julgamento exclusivo do fabricante, após análise técnica.

Os reparos efetuados dentro do prazo de garantia não prorrogam o prazo de garantia. Todos os serviços de manutenção oriundos das partes sensíveis ao desgaste de uso normal serão cobrados em separado.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Temperatura e umidade de armazenagem/  
transporte: -40°C a 50°C, UR: 10% – 93%

Temperatura e umidade de operação:  
5°C a 40°C, UR: 30% – 85%

MODELO	TUBO Y		AUSCULTADOR
	DIÂMETRO	COMPRIMENTO	DIÂMETRO (cm)
Duplo adulto	0,8 ± 0,1 cm	±6,3 ± 0,1 cm	4,6 ± 0,1 cm
Duplo pediátrico	0,8 ± 0,1 cm	±6,3 ± 0,1 cm	3,7 ± 0,1 cm
Duplo neonatal	0,8 ± 0,1 cm	±6,3 ± 0,1 cm	2,3 ± 0,1 cm
Duplo Cardiológico	1,3 ± 0,1 cm	±6,0 ± 0,1 cm	±4,8 ± 0,1 cm

## Método de limpeza:

- A limpeza do estetoscópio é necessária para assegurar o máximo desempenho e para evitar a infecção cruzada, incluindo as olivas, que são removíveis.
- Limpe o dispositivo com um pano macio e levemente umedecido com água. Não use produtos químicos.
- A desinfecção pode ser realizada utilizando um pano umedecido com álcool.
- Não utilizar agentes de limpeza abrasivos, e não imergir o estetoscópio em quaisquer líquidos.
- A limpeza no produto deve ser realizada com frequência e/ou quando utilizado entre um paciente e outro. Se não for limpo com frequência, é possível que as sujeiras possam obstruir ao trajeto do som.

Importado por:Accumed Produtos Médico Hospitalares Ltda.  
Rodovia Washington Luiz, 4370 - Galpão L e H - Vila São Sebastião - Duque de Caxias - RJ CEP: 25055-009  
Fabricado por:Wenzhou Kangshun Medical Devices Co., Ltd.  
Xítai Village, Zhuangyuan Town, Longwan District, Wenzhou, Zhejiang Province 320511, China  
Responsável Técnico: Marcos Eduardo da Silva Jordão CRQ/RJ 3ª Região: 03212320  
Declarado Isento de Registro pela ANVISA/MS  
Número Cadastro ANVISA: 80275310063  
Rev.02\_210618