



## INSTRUÇÕES DE USO - ESTETOSCÓPIO DUPLO PREMIUM

### INDICAÇÃO DE USO

O Estetoscópio Duplo Premium é indicado para a ausculta não invasiva dos ruídos cárdio – respiratórios do organismo.

### FORMAS DE APRESENTAÇÃO

**Duplo, Duplo Pediátrico e Duplo Neonatal:** Estetoscópio completo com tubo em “Y” e auscultador duplo, duplo pediátrico e duplo neonatal. Embalado em Caixa de Papelão.

**Cardiológico:** Estetoscópio completo com tubo em “Y” e auscultador duplo cardiológico. Inclui os seguintes produtos sobressalentes: um par de olivas e uma membrana. Embalado em Caixa de Papelão.

### Componentes:

- 1) Membrana de plástico rígido;
- 2) Sino com anel isolante de frio em toda borda de contato (ausente no modelo Neonatal);
- 3) Anel rosqueado de cobre cromado, com exceção dos modelos Cardiológico, cuja borda é emborrachada e Neonatal, cuja borda é de plástico rígido;
- 4) Câmara de som em liga de alumínio (oxidado ou anodizado).
- 5) Tubo em “Y” de PVC;
- 6) Fone biauricular de cobre cromado.
- 7) Par de olivas macias.
- 8) Tubo transmissor de som rotatório central em cobre cromado;



Imagem 1: Modelo Adulto ou Pediátrico



Imagem 2: Modelo Cardiológico



Imagem 3: Modelo Neonatal

### PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Os sons são obtidos através do contato do diafragma com a região de interesse. Esses sons são transmitidos através da câmara de som, tubo transmissor, tubo de PVC e auriculares até o ouvido do operador. O fone biauricular permite escutar simultaneamente o som com os dois ouvidos.

O Estetoscópio Tipo Duplo possui dois tipos diferentes de auscultadores:

- Fechado com uma membrana de plástico rígido (diafragma): usado para detectar sons dos batimentos cardíacos de baixa frequência com maior distinção;
- Aberto (sino prolongador): usado para localizar com maior precisão os sons obtidos em pontos localizados, sons de frequências baixa, média e sussurros.

## **MODO DE USAR**

- 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.

## **CUIDADOS E MANUTENÇÃO**

- Evitar choques; não expor as partes plásticas a radiação solar intensa;
- Não tocar o tubo com materiais cortantes;
- Limpar as partes com tecido suave levemente umedecido com água.

## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

- Temperatura de Armazenagem: recomendada na faixa de 0°C a 35°C;
- Umidade Relativa do Ar de Armazenagem: máxima recomendada de 85%;

## **TERMO DE GARANTIA**

O Estetoscópio Simples Premium tem garantia de um ano 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 um ano não se aplica as partes sensíveis ao desgaste de uso normal. Estas partes têm garantia de noventa dias, também contados a partir 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. 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 produto 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.

## **SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE ACCUMED:**

Pelo Telefone: (21) 2775-8929 (Horário Comercial)

ou pelo e-mail: [sac@accumed.com.br](mailto:sac@accumed.com.br)

Accumed Produtos Médico Hospitalares Ltda.

CNPJ: 06.105.362/0001-23 Inscrição Estadual: 77.701.290

Rua Rua São Jorge nº 119 - Quadra 70 - Lote 19 a 21- Parte -Vila São Luiz

-Duque de Caxias – R.J. CEP: 25086-110

Resp. Técnico: Dr Marcos Jordão - CRQ 3ªReg.: 03212320

Reg. ANVISA nº: 80275310014

Fabricante: Wenzhou Instruments Co.

País de Fabricação: China