

ER100

Estetoscópio
Rappaport



Foto meramente ilustrativa



**MANUAL DE
INSTRUÇÕES**

 **Incoterm**
Saúde e bem-estar

Estetoscópio Rappaport

MANUAL DO USUÁRIO

Parabéns por ter adquirido um produto com qualidade INCOTERM.

Para seu uso com completa confiança e eficácia, leia com atenção este manual de instruções antes mesmo de utilizar o instrumento pela primeira vez, guardando-o em local adequado para que possa ser consultado sempre que necessário.

índice

Componentes do Estetoscópio.....	03
Modos de utilização.....	04
Como utilizar.....	05
Limpeza e cuidado.....	06
Garantia.....	07

Princípio de funcionamento e indicação de uso

Inventado pelo médico francês René Leanec, é o estetoscópio um dos principais equipamentos para a captação de informações orgânicas durante execução de exame físico pelo emprego da ausculta.

O estetoscópio é um instrumento para a condução dos sons corporais do paciente até o examinador, destinando-se ao diagnóstico clínico, sendo utilizado para a avaliação dos sons cardíacos, pulmonares, abdominais, arteriais, articulares, dentre outros.

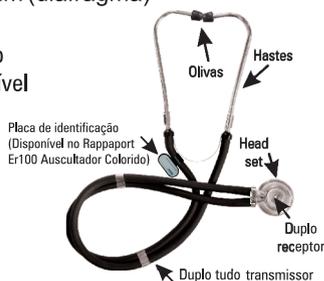
Os sons captados pelos receptores são conduzidos pelo tubo e hastes até as olivas e o conduto auditivo, havendo no produto Incoterm uma absoluta preocupação com a garantia do melhor selamento acústico e da redução da interferência do ambiente na ausculta.

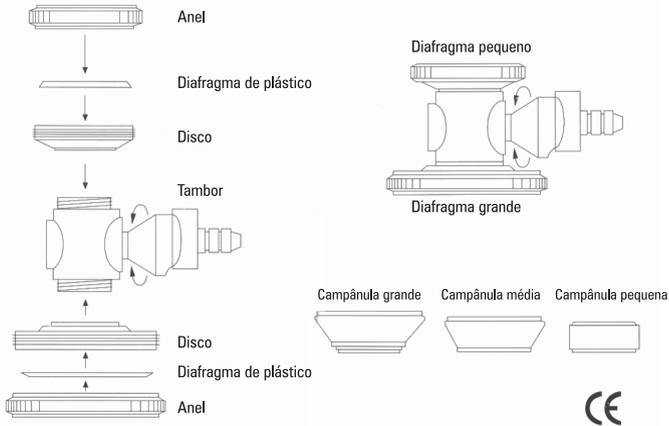
Descrição do Estetoscópio e componentes

O Estetoscópio Rappaport ER100 Incoterm é desenvolvido com materiais e componentes que asseguram o melhor selamento acústico e conforto para o examinador e o paciente. A haste em cromo garante maior durabilidade ao produto. O tubo condutor duplo em PVC garante maior flexibilidade, resistência e competência acústica na condução do som. O receptor duplo (diafragma e campânula) permite a ausculta de um amplo espectro de sons, incluindo os de frequência mais baixa. A seleção do receptor de ausculta é feita pela movimentação do *headset* em 180°.

Este instrumento consiste em:

- 1 par de hastes:** em cromo;
 - 1 par de olivas:** em silicone encaixáveis;
 - 1 par de olivas:** flexíveis e emborrachadas
 - 1 par de olivas:** rígidas rosqueáveis;
 - 2 peças de grampo:** metálico e encaixáveis;
 - 3 campânulas:** pequena, média e grande;
 - 2 Diafragmas sobressalentes:** grande e pequeno;
 - 1 Tubo transmissor duplo:** em PVC com grampo, resistente para maior eficácia na condução do som;
 - 1 Receptor de auscultação regulável:** gira 180° com diafragma e campânula.
- Dimensões da Haste:** 185 x 06 mm
- Diâmetro:** Pequeno 31 mm (campânula) 25 mm (diafragma)
- Diâmetro:** Grande 45 mm (campânula) 38 mm (diafragma)
- Peso:** aproximadamente 226 g
- 1 Placa de identificação:** para inserção do nome, elaborada em plástico ABS. (Disponível no equipamento Estetoscópio Rappaport ER100 Auscultador Colorido).





Modos de utilização

O Estetoscópio Rappaport ER100 pode ser utilizado em 5 modos diferentes, este instrumento ocupa o lugar de todos os outros estetoscópios e de fato funciona como 5 estetoscópios, para 5 finalidades específicas em uma unidade apenas.

Projetado para todas as finalidades, possui 3 tamanhos diferentes de campânulas auscultação, além dos originais diafragma grande e pequeno, totalizando um conjunto completo. Cada diafragma ou campânula, portanto, atende uma finalidade específica.

- 1) **DIAFRAGMA:** Esta peça de auscultação é usada para detectar ruídos de alta frequência.
- 2) **CAMPÂNULA:** Esta peça é projetada para detectar ruídos de baixa frequência.
- 3) **CAMPÂNULA GRANDE:** Para localizar ruídos de baixa e média frequência, esta campânula é muito útil.

4) CAMPÂNULA TAMANHO MÉDIO: Concentra-se em detectar ruídos de baixa e média frequência nos locais estreitos, tais como entre costelas ou qualquer outro lugar pequeno.

5) CAMPÂNULA DE TAMANHO PEQUENA: Melhor se adapta ao exame de infantes e crianças pequenas. Ruídos de baixa e média frequência emitidos pelo coração do infante é melhor sentido por esta campânula.

Você irá descobrir que todas estas combinações são surpreendentemente bem projetadas para auscultação das altas e das mais baixas frequências emitidas pelo corpo.

Olivas auriculares de 3 diferentes tamanhos são fornecidas permitindo que o usuário escolha um par que melhor se ajuste a ele para o uso confortável. Uma bolsa plástica compacta fornece maior facilidade para acomodar os acessórios que acompanham o Estetoscópio.

Como utilizar

O estetoscópio Rappaport ER100 tem receptor duplo e é prontamente fornecido com diafragma grande e pequeno encaixados em tambor metálico que contém válvula de haste à prova de vazamento feita com precisão de espessura de fio de cabelo.

Primeiramente, coloque as olivas no ouvido.

Uma batida suave no diafragma, com a ponta do dedo, permitirá que o som seja conduzido e assim possa verificar se ele está na posição operacional.

Se você não ouvir o som da batida, gire o receptor em 180° até ele fazer um clique e ficar na posição correta, virado para o lado oposto.

Em seguida, dê uma batida novamente para verificar a condução do som, e assim verificar que o mesmo está posicionado corretamente para uso.

Desta forma o estetoscópio está pronto para uso.

Verifique os mesmos procedimentos ao converter de uma peça de auscultação para outra.

Enquanto um receptor é utilizado, o outro é bloqueado, impedindo a interferência do ambiente na ausculta.

Certifique-se que os tubos estão apontados para frente do canal auditivo.

Disponível no Rappaport ER100 com Auscultador Colorido a placa de identificação permite personalização com seu nome; para isso, use uma caneta permanente de ponta fina ou nanquim, teste-a antes, assegure-se de que a placa esteja limpa e seca, escreva com cuidado sem pressionar demais e deixe a tinta secar completamente para evitar borrões. Caso deseje remover a tinta da placa, utilize um pano macio umedecido com álcool isopropílico 70%.

Limpeza:

Após a utilização, é recomendável a higienização das olivas e dos receptores, empregando-se pano limpo levemente umedecido em uma solução anti-séptica ou desinfetante. Não utilize esterilização térmica. Evite o contato do produto com água.

Estetoscópio com placa de identificação passe o algodão ou pano suavemente sobre a placa, removendo a sujeira. Seque a placa com um pano limpo e seco.

Cuidados e Precauções:

Não coloque o estetoscópio em contato com nenhum tipo de abrasivos. Não coloque o instrumento dentro da água. Seguir as instruções de uso do manual de limpeza e conservação. Não tocar no tubo com materiais cortantes.

Armazenamento e transporte:

Manter em local seco, protegido e ventilado. Evitar exposição ao sol, umidade e extremos de temperatura.

Recomendações:

Este instrumento deverá ser utilizado por um profissional treinado para identificação dos sons e diagnósticos dos mesmos.



*A INCOTERM garante a qualidade deste produto e firma o compromisso do atendimento em garantia e assistência técnica, bem como a troca incondicional do mesmo caso sejam detectados e comprovados defeitos de fabricação. Esta garantia é válida pelo período de 01 (um) ano a partir da data da compra e mediante apresentação de nota fiscal. A garantia de 01 (ano) não se aplica às partes sensíveis ao desgaste de uso normal. Estas partes têm garantia de 90 (noventa) dias, também contadas a partir da data de entrega efetiva dos produtos. Partes consideradas nessa garantia: O-livas, Tubo, Membrana do Diafragma e Placa de Identificação (Disponível no Rappaport ER100 auscultador colorido). Qualquer intenção de reparo por pessoas não autorizadas implicará na perda da garantia.

www.
incoterm
.com.br

 **Incoterm**
Desde 1973

VALIDADE INDETERMINADA

Resp. Técnico: Diego Zandona Nardin CRQ/RS: 05202514
Nº Anvisa: 10343209005



43594

Importado por: Incoterm Soluções em Medição LTDA
Av. Eduardo Prado, 1670 - Porto Alegre/RS | CEP 91751-000 - CNPJ 87.156.352/0001-19
Tel.: 51 - 3245.7100 | www.incoterm.com.br



Origem: Honsun (Nantong) Co., LTD - Jianguo / China

Rev004_04/2025_MKT/PNM