

# Manual de Instruções

www.  
**incoterm**  
.com.br



**Estetoscópio Clínico Duplo  
EC100**

# Estetoscópio

## MANUAL DO USUÁRIO

---

Parabéns por ter adquirido um produto com qualidade INCOTERM.

Para seu uso com completa 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

Descrição do Estetoscópio e componentes .....	03
Como encaixar as partes do Estetoscópio .....	04
Uso do Estetoscópio .....	05
Limpeza e cuidados .....	06
Garantia .....	07
Endereço .....	08

### Princípio de funcionamento e indicação de uso

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

O estetoscópio é um instrumento para a condução dos sons corporais do paciente até o examinador, destinado ao diagnóstico clínico, sendo utilizado para 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.

A Incoterm preocupada com o conforto do paciente e a qualidade do trabalho dos profissionais de saúde garante o melhor selamento acústico do produto, reduzindo assim interferências externas no momento da auscultação.

## Descrição do Estetoscópio e componentes

O Estetoscópio Clínico Duplo EC100 da Incoterm é desenvolvido com materiais e componentes que asseguram o melhor selamento acústico e conforto para o examinador e o paciente. O tubo condutor 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 auscultação cardiopulmonar é feita pela movimentação do *headset* em 180°.

### Este instrumento consiste em:

Hastes: Alumínio;

Olivas: Silicone, que permitem a boa adaptação ao canal auditivo;

Headset: dispositivo de fechamento do receptor;

Duplo receptor: diafragma e campânula para sons de baixa e alta frequência;

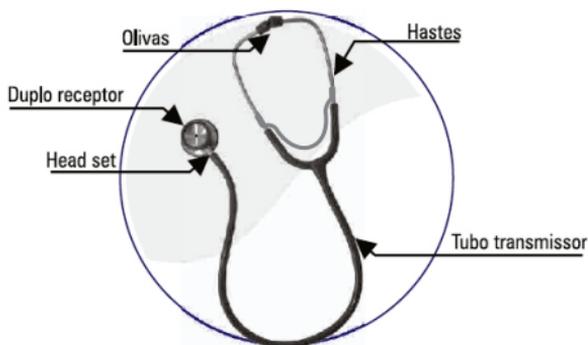
Tubo transmissor: resistente para maior eficácia na condução do som;

Dimensões da Haste: 164 x 06 mm;

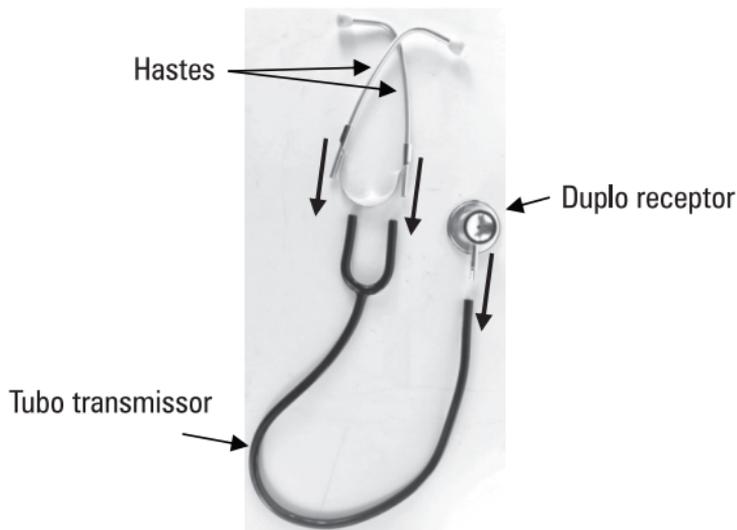
Altura do receptor: 20 mm;

Diâmetro: 35 mm (diafragma) 20,5 mm (campânula);

Peso: 99,5 g.



## Como encaixar as partes do seu estetoscópio



Para montar o seu estetoscópio siga os passos abaixo:

Passo 1: Encaixe o duplo receptor à saída individual do tubo transmissor;

Passo 2: Encaixe as hastes às saídas do tubo transmissor do lado oposto ao do duplo receptor.

# Uso do estetoscópio



Fig.: 01



Fig.: 02



Fig.: 03



Fig.: 04

1. Este instrumento possui olivas adaptáveis ao conduto auditivo para maior conforto. Estas olivas possuem tamanho universal, possibilitando um maior conforto e minimizando o ruído ambiente.

2. Para o ajuste do ângulo das hastes, segure com uma das mãos uma das hastes e com a outra mão ajuste o tubo ao devido ângulo, como mostrado na figura 01.

3. Quando as olivas estiverem ajustadas adequadamente ao conduto auditivo, os tubos deverão estar na posição frontal como mostrado na figura 02. O uso inadequado do estetoscópio poderá acarretar em selamento acústico deficiente e, em alguns casos, bloqueio completo do som.

4. Para redução da tensão das hastes, flexione-as suavemente como mostrado na figura 03.

5. Para aumentar a tensão das hastes, flexione-as suavemente como mostrado na figura 04.

6. Ao utilizar o produto, observe se o receptor está aberto. Você poderá abrir o *headset* movimentando-o 180° para auscultar com a campânula. Enquanto um receptor é utilizado, o outro é bloqueado, impedindo a interferência do ambiente externo na ausculta.

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

# **Limpeza e cuidados**

## **Limpeza**

Após a utilização é recomendável a higienização das olivas e dos receptores, usando um pano levemente umedecido em solução anti-séptica ou desinfetante. Não utilize esterilização térmica.

Evite o contato do produto com água.

## **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**

Mantenha o instrumento em local seco, protegido e ventilado. Evitar deixa-lo exposto a temperaturas extremas, umidade e sol.

## **Recomendações**

É recomendável que este instrumento seja utilizado por um profissional treinado para identificação dos sons e diagnóstico dos mesmos.

## Referência aos padrões

O dispositivo atende os seguintes requisitos:

EN1060-1: 1996/ EN1060-2: 1996

ANSI/AAMI SP9

CE 0123

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 mencionado na embalagem, a partir da data da compra e mediante apresentação de nota fiscal. A garantia mencionada na embalagem 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: Olivas, tubo e Membrana do diafragma. Qualquer intenção de reparo por pessoas não autorizadas implicará na perda da garantia.

### **VALIDADE INDETERMINADA**

**Mantenha este instrumento em local seguro e longe do alcance de crianças.**

**Precauções, restrições, armazenamento e instruções de uso vide manual de instruções.**

**Resp. Técnico: Diego Zandona Nardin CRQ/RS: 05202514**

**Declarado Isento de Registro pela Anvisa/MS.**

**Número de Cadastro Anvisa nº 10343209006**



**Importado por: Incoterm Indústria de Termômetros LTDA**

Av. Eduardo Prado, 1670 - Porto Alegre/RS | CEP 91751-000 - CNPJ 87.156.352/0001-19  
Tel.: 51 - 3245.7100 | Fax.: 51 - 3248.1470  
[www.incoterm.com.br](http://www.incoterm.com.br)



Origem: Honsun (Nantong) Co. LTD – Jiangsu, P.R. China

Rev 001\_10/2016\_MKT/PNM