

# Estetoscópio Profissional



- ♥ Selamento acústico de alto padrão
- ♥ Haste em metal resistente
- ♥ Excelente vedação
- ♥ Hipoalergênico
- ♥ Olivas substituíveis
- ♥ Receptor duplo: campânula e diafragma
- ♥ Tubo condutor em Y

# Estetoscópio Profissional

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
Montagem e Uso.....	04
Limpeza e Cuidados.....	05
Garantia.....	06
Anotações.....	07
Endereço.....	08

## Princípio de funcionamento e indicação de uso

Inventado pelo médico francês René Laennec, é o estetoscópio 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-se 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, 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 Profissional da Incoterm é desenvolvido com materiais e componentes que asseguram o melhor selamento acústico e conforto para o examinador e o paciente. Com olivas ergonômicas em duas apresentações (rígida e flexível), tem-se uma melhor adaptação ao canal auditivo.

As olivas removíveis permitem a substituição do material para higiene. A haste em aço inox garante maior durabilidade ao produto. 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 ausculta é feita pela movimentação do *headset* em 180°. O produto Incoterm é acompanhado de um kit de reposição, contendo dois pares de olivas (rígida e flexível) e um diafragma sobressalente. É isento de látex, podendo ser utilizado por pessoas sensíveis a este material.

### **Este instrumento consiste em:**

**Hastes:** em aço inox reforçada com maior durabilidade;

**Olivas:** macias e confortáveis que se adaptam ao canal auditivo, promovendo um ótimo selamento acústico;

**Headset:** dispositivo de fechamento do receptor;

**Receptor duplo:** diafragma e campânula para sons de baixa e alta frequência;

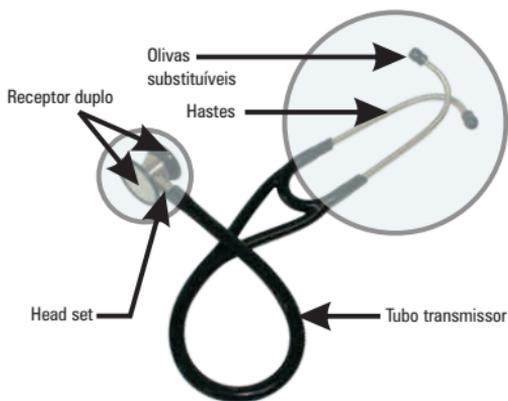
**Tubo transmissor:** em PVC duplo formato de Y, resistente para maior eficácia na condução do som.

**Dimensões da haste:** 180x120mm

**Diafragma Altura:** 32,5 mm

**Diafragma diâmetro:** 37mm (menor), 42mm (maior)

**Peso:** 225g



## Montagem e uso



Fig.: 01



Fig.: 02



Fig.: 03



Fig.: 04

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

2. Para ajustar o ângulo das hastes, com uma das mãos segure uma das hastes e com a outra, 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 estetoscópio, observe se o receptor a ser utilizado 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 na ausculta.

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

### **Limpeza**

Após a utilização, é recomendável a higienização das olivas e dos receptores, empregando-se pano limpo 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 abrasivo. 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 diagnóstico 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 1 (um) ano a partir da data da compra e mediante apresentação de nota fiscal. Qualquer intenção de reparo por pessoas de nota autorizadas implicará na perda da garantia.

## **VALIDADE INDETERMINADA**

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

Resp. Técnico: Cláudio Frank Pereira da Cunha CRQ: 05300170

Declarado Isento de Registro pela Anvisa/MS.

Número de Cadastro Anvisa: 10343209001

## Observações:

Este é um instrumento de auscultação dos sons orgânicos que se transmitem até a membrana diafragmática do receptor, permitindo a identificação de cada um dos sons pelo examinador.



**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 - vendas@incoterm.com.br  
www.incoterm.com.br



Origem: W. H. Industries & Trade Co / Wenzhou, P.R. China  
Rev. 002/11