

Anatomia de um Estetoscópio

A ilustração abaixo é de um Estetoscópio 3M™ Littmann®. Nele, você encontrará informações gerais juntamente com dados específicos dos estetoscópios Littmann.*

Olivas

As olivas são as partes que se encaixam em sua orelha. Elas devem se encaixar perfeitamente, vedando o ruído do ambiente e ajudando você a se concentrar na ausculta. Todos os estetoscópios Littmann são equipados com olivas que promovem uma vedação macia e hermética, anatomicamente corretas e com ângulo que traz mais conforto ao profissional da saúde.

Tubo Auricular

O som viaja do auscultador através de um tubo flexível e, em seguida, através dos tubos auriculares de metal. Os tubos auriculares de um estetoscópio Littmann são feitos de uma liga de alumínio aeroespacial, garantindo a resistência e leveza que o profissional da saúde precisa.

Fones de Ouvido

Os fones de ouvido de um estetoscópio Littmann são compostos de duas hastes metálicas e duas olivas na ponta. O arco dos Estetoscópios Littmann pode ser regulado para garantir um ajuste adequado em seus canais auditivos. A tensão dos fones de ouvido é ajustada para adequação individual e conforto, afastando-se os tubos auriculares para diminuir a tensão, ou entrecruzando-os (em "x"), simultaneamente, para aumentá-la.

Tubo

O tubo fornece o caminho para o som. É confeccionado com resina de PVC pigmentado, garantindo maior estabilidade de cor. Os tubos dos estetoscópios Littmann possuem tecnologias diferenciadas para fornecer melhor resistência à oleosidade da pele e álcool aumentando assim a vida útil do tubo.

Haste

A haste conecta o tubo à campânula do estetoscópio. Nos estetoscópios Littmann com dupla face, a haste é usada para indexar, ou abrir, o lado do diafragma que você deseja usar.

Diafragma

O diafragma ajustável é uma invenção da 3M, que permite que você alterne facilmente entre ouvir sons de alta e baixa frequência, simplesmente ajustando a pressão no auscultador. O diafragma do lado maior é normalmente utilizado para pacientes adultos, e o sino de menor diâmetro é melhor para pacientes pediátricos ou magros, para manobrar em torno de ataduras, e para a avaliação da carótida.

Tubo de Duplo Lúmen

Os modelos de Estetoscópios 3M Littmann Cardiology têm tubo de lúmen duplo: dois caminhos de som dentro de um tubo externo, o que ajuda a eliminar o ruído de fricção gerado por estetoscópios tradicionais de tubo duplo, por isso, eles são indicados para ambientes mais dinâmicos.

Campânula

A campânula é colocada no paciente para capturar sons de alta e baixa frequência. Alguns modelos de estetoscópio Littmann têm uma haste unilateral sintonizável. Outros têm uma dupla face com um diafragma em um lado e um sino do outro. Alguns sinos estão sempre abertos, outros estão fechados com um diafragma ajustável, dependendo do modelo. Os sinos fechados em estetoscópios Littmann podem ser convertidos para sinos abertos tradicionais, substituindo o diafragma com uma luva de sino anti-frio ou borda.

*Apesar de estarmos mostrando um estetoscópio Littmann Cardiology IV nestes exemplos, observe, por favor, que todos os estetoscópios Littmann atuais (com exceção dos modelos eletrônicos) têm componentes similares.

Aprenda mais técnicas de auscultação.

O aplicativo 3M™ Littmann® Learning Institute vem com recursos de treinamento de ausculta que ajudam você a aprimorar sua capacidade de ouvir através de um estetoscópio. A versão básica do aplicativo é gratuita, baixe no iTunes App Store (para dispositivos iOS) ou no Google Play (para dispositivos Android).

www.littmann.com.br

© 3M 2018. All Rights Reserved.

3M
Littmann®
Stethoscopes

