

Anatomie eines Stethoskops

Die folgende Grafik zeigt ein 3M™ Littmann® Stethoskop. Sie finden darin allgemeine Informationen sowie Fakten, die speziell für Littmann Stethoskope gelten.

Ohroliven

Die Ohroliven bilden die Verbindung des Stethoskopes mit Ihrem Gehörgang. Sie sollten gut sitzen und das Ohr gegen Umgebungsgeräusche optimal abschliessen, damit Sie sich auf die Auskultation konzentrieren können. Alle Littmann Stethoskope sind mit weichen, abdichtenden Ohroliven ausgestattet, die fest auf den Ohrbügeln aufsitzen.

Ohrbügel

Der Ton wird vom Bruststück durch den Schlauch und die metallischen Ohrbügel geleitet. Die Ohrbügel von Littmann Stethoskopen sind aus einer auch im Flugzeugbau verwendeten Aluminiumlegierung gefertigt, die leicht und trotzdem stabil ist.

Kopfstück

Das Kopfstück besteht aus zwei Ohrbügeln, der Gabel und den Ohroliven. Durch Zusammendrücken oder Auseinanderziehen der Ohrbügel lassen sich Littmann Stethoskope für einen guten Sitz im Ohr anpassen.

Schlauch

Durch den Schlauch gelangt der Schall zum Ohr. Die Littmann Stethoskope besitzen Schläuche der neuesten Generation mit verbesserter Beständigkeit gegen Hautöle und Alkohol. Das gewährleistet eine längere Lebensdauer des Stethoskops.

Schlauchanschluss

Der Schlauchanschluss verbindet den Stethoskopschlauch mit dem Bruststück. Bei Littmann Stethoskopen mit einem zweiseitigen Bruststück öffnen Sie mithilfe des Schlauchanschlusses die zu verwendende Seite.

Einstellbare Membran

Die einstellbare Dual-Frequency-Membran – eine Erfindung von 3M – ermöglicht es Ihnen, durch variablen Anpressdruck des Bruststücks hoch- oder niederfrequente Töne zu hören.

Integriertes Doppelschlauchsystem

3M™ Littmann® Cardiology Stethoskope verfügen über ein integriertes Doppelschlauchsystem: durch zwei Schallwege innerhalb eines Außenschlauchs werden die störenden Reibegeräusche herkömmlicher Doppelschlauch-Stethoskope eliminiert.

Bruststück

Das Bruststück wird zum dem Erfassen von Geräuschen auf den Patienten aufgesetzt. Einige Littmann Stethoskop-Modelle besitzen ein einseitiges Bruststück mit einer einstellbaren Membran. Andere haben ein zweiseitiges Bruststück mit einer Membran auf der einen Seite und einem Trichter auf der anderen. Bei einigen Modellen ist der Trichter immer offen, bei anderen mit einer einstellbaren Membran verschlossen.

Erfahren Sie mehr über die Verwendung eines Stethoskops.

Die 3M™ Littmann® Learning Institute-App steckt voller Materialien für das Auskultationstraining und die Schärfung Ihres Hörvermögens durch ein Stethoskop. Die Grundversion der App kann kostenlos vom iTunes App Store (für iOS-Geräte) oder Google Play (für Android-Geräte) heruntergeladen werden.

www.3m.de/littmann www.littmann.at www.littmann.ch