

3M™ Littmann® Stethoskope



Die Experten  
für die **Auskultation**

**3M**

# 3M™ Littmann® Stethoskope



## 3M™ Littmann® Elektronisches Stethoskop Modell 3100

- Patentierte Ambient Noise Reduction Technologie reduziert störende Umgebungsgeräusche um bis zu 85 %
- Modernstes Verstärkungs- und Filtersystem, ideal um schwer zu hörende Herz-, Lungen- oder andere Körpergeräusche wahrzunehmen
- Vielseitiges Bruststück zur Auskultation von allen Patienten
- Der kleine Sensor (15 mm Durchmesser) ermöglicht es Säuglinge und Kinder, sowie schwer zugängliche Stellen zu auskultieren (Karotis)
- Ergonomisch designtes Bruststück für einfache Bedienung mit einer Hand
- Es verfügt über eine flache Membran für eine bessere Stabilität

**Frictional Noise Reduction Technologie:**  
Designänderungen im Bruststück helfen Reibungsgeräusche zu unterdrücken

- Kälteschutzmembran für den Komfort des Patienten
- Anwendbar mit einer einzigen AA Batterie (Alkaline oder Lithium)
- Mehrfache Erinnerung, wenn der Batteriestand niedrig ist
- Bis zu 24-fache Verstärkung
- Langlebiges Metall-Bruststück



3M Littmann Stethoskope werden allen Ansprüchen gerecht. Sie zeichnen sich durch aussergewöhnliche Verarbeitungsqualität, hervorragende Akustik und Langlebigkeit aus.

3M hat für jedes Bedürfnis das passende Stethoskop. Wenn Sie von Ihrem Stethoskop nur das Beste erwarten, treffen Sie mit Littmann die richtige Wahl bezüglich ...

... optimaler Wiedergabe von tiefen und hohen Frequenzen

- Verschiedene Membrangrößen
- Pädiatrieadapter (Master Cardiology™)
- Dual Frequency Membran



### 3M™ Littmann® Elektronisches Stethoskop Modell 3200

Das Modell 3200 umfasst alle Funktionen des Modells 3100. Zusätzliche Funktionen:

- Digitales Aufnehmen und Speichern, sowie Bluetooth-Übertragung der gespeicherten Töne auf den PC
- Sound Analysis Software "Zargis StethAssist™" inklusive. Die Software visualisiert Herz-, Lungen- oder andere Körpergeräusche, Anzeige und Wiedergabe als Phonokardiogramm
- Wiedergabe in Trichter-, Membran- oder erweitertem Modus
- Aufnahme kann auch in halber Geschwindigkeit abgespielt werden
- Speichert Patienten Informationen



### 3M™ Littmann® Master Cardiology™ Stethoskop

- Mit Dual Frequency Membran und innovativem Masterbruststück
- Handgearbeitetes Bruststück aus Edelstahl
- Doppelschlauchsystem
- Angenehme, ergonomisch geformte Ohrbügel
- Inklusive Pädiatrieadapter
- Kälteschutzring
- Softohrlöwen



### 3M™ Littmann® Cardiology S.T.C. Stethoskop

- Dual Frequency Membran
- Innovatives Design und gute Ergonomie
- Einzigartiges patentiertes Bruststück
- Handlich
- Ovale Bruststück ermöglicht leichten Zugang der Auskultationsstellen
- Kälteschutzring
- Doppelschlauchsystem
- Doppelblattfeder zur individuellen Anpassung der Ohrbügel

## ... hervorragender Akustik

- Optimale Länge der Stethoskope
- Aufsteckbare weiche Ohrhölzen
- Einseitige Bruststücke
- Doppelblattfeder zur individuellen Anpassung der Ohrhölzen

## ... eliminieren von Nebengeräuschen

- Solide und beständige Materialien
- Ohrhölzen mit einem anatomisch korrekten Sitz
- Doppelschlauchsystem
- Patentierte Softohrholzen (erhältlich in zwei Grössen)



3M™ Littmann®  
Cardiology III  
Stethoskop

- Dual Frequency Membran auf beiden Seiten des Bruststücks
- Die kleine Membran kann abgenommen und mit dem beiliegenden Gummiring zu einem Trichter umfunktioniert werden
- Bruststück aus Edelstahl
- Doppelschlauchsystem
- Kälteschutzring

### Kombiniertes Bruststück:

Die grosse Membran ist für die Auskultation von Erwachsenen, während sich die kleine Seite besonders für Kinder oder dünne Patienten, sowie die Auskultation um Wundverbände und auf der Carotis eignet.



3M™ Littmann®  
Traditional  
Stethoskop

- Modernes Stethoskop für medizinisches Fachpersonal
- Stimmbare Membran, kombiniert mit tiefem, offenem Trichter
- Solides Edelstahl-Bruststück
- Doppelschlauchsystem
- Komfortable, anatomisch geformte Ohrhölzen
- Patientenfreundlicher Kälteschutzring und -membran
- Ausgezeichnete Akustik und aussergewöhnliche Vielseitigkeit



3M™ Littmann®  
Master Classic II  
Stethoskop

- Dual Frequency Membran
- Sehr leistungsfähiges Einschlauchsystem
- Kälteschutzring
- Handlich, robust und langlebig
- Bruststück aus Edelstahl



3M™ Littmann®  
Classic II S.E.  
Stethoskop

- Dual Frequency Membran, jedoch trotzdem mit dem traditionellen Trichter ausgerüstet
- Bruststück mit Membran und Trichter
- Bruststück aus Edelstahl
- Sehr leistungsfähiges Einschlauchsystem
- Kälteschutzring

# Aussergewöhnliche Sound Qualität

# ... hören Sie den Unterschied!



## 3M™ Littmann® Classic II Säuglings Stethoskop (rechts) Classic II Kinder Stethoskop (links)

- Beide Modelle mit dem traditionellen Membran/Trichter Bruststück
- Speziell für die Auskultation von Kindern und Säuglingen entworfen
- Kälteschutzring
- Einschlauchsystem
- Softohroliven

Das Kinder Stethoskop hat einen Trichter mit dem Durchmesser von 2,5 cm, das Säuglings Stethoskop mit einem Durchmesser von 1,9 cm.



## 3M™ Littmann® Lightweight II S.E. Stethoskop

- Traditioneller Trichter kombiniert mit stimmbarer Membran
- Beschichtetes Metall-Bruststück
- Bequeme Anwendung
- Durch das traditionelle Schlauchsystem lässt es sich gut in der Kitteltasche transportieren
- Leichtes, langlebiges Stethoskop
- Einschlauchsystem
- Ovale Bruststück mit achsenversetztem Trichter passt sich Körperkonturen besser an und kann bei Blutdruckmanschetten besser eingesetzt werden
- Akustisch klare Auskultationsergebnisse
- Stimmbare Membran zur einfachen Auskultation von hohen und niedrigen Frequenzen
- Ideales Stethoskop für Pflegepersonal



## 3M™ Littmann® Select Stethoskop

- Dual Frequency Membran
- Ideal für den täglichen Einsatz inkl. Messung des Blutdrucks.
- Speziell für Pflegefachpersonal geeignet.
- Einschlauchsystem
- Einseitiges handliches Bruststück

## Der Vorteil der Dual Frequency Technologie

### Herkömmliches Bruststück

Trichter für niedrige Frequenzen

Membran für höhere Frequenzen

Umschalten des Bruststücks nötig, um verschiedene Geräusche zu hören

*Modelle: Classic II Kinder- und Säuglingsstethoskop*

### Die 3M Dual Frequency Technologie

Leichter Anpressdruck für niedrige Frequenzen

Stärkerer Anpressdruck für höhere Frequenzen

*Modelle: Master Cardiology, Cardiology S.T.C., Master Classic II, Select, Lightweight II S.E.*



### Dual Frequency Technologie im traditionellen Design

Umschaltbares Stethoskop mit Dual Frequency Membran für Erwachsene und Kinder oder mit traditionellem Trichter

*Modelle: Cardiology III, Classic II S.E., Traditional, Classic II, Classic II Kinder, Classic II Säuglinge*

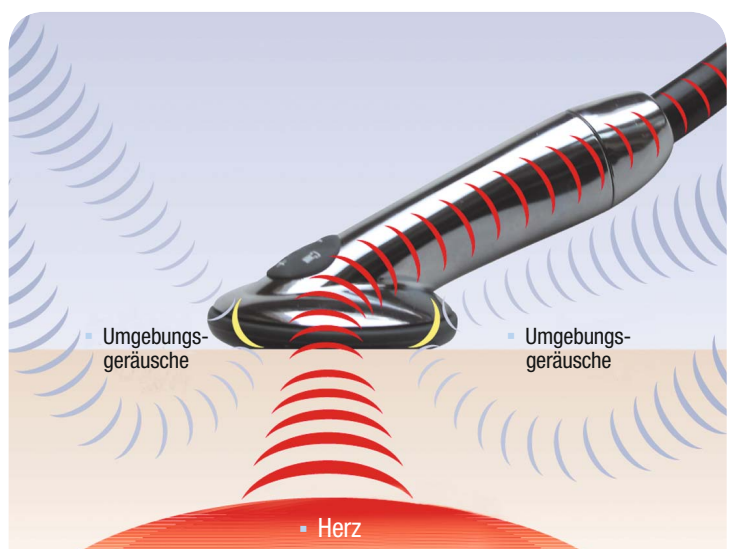


## So funktioniert Ambient Noise Reduction (ANR)

Umgebungsgeräusche sind nicht nur in der Luft; sie wandern auch durch den Körper des Patienten. Der Schlüssel, diese Geräusche zu reduzieren, ist es, beide Geräusch-Richtungen anzusprechen. Und ANR ermöglicht dies, ohne wichtige Geräusche zu eliminieren. Geräusche aus dem Raum gelangen durch eine Öffnung in das Bruststück und treffen dort auf die Geräusche, die aus dem Körper kommen.

Die beiden störenden Geräusche heben sich gegenseitig auf und lassen Körpergeräusche des Herzens, der Lunge etc., die Sie hören wollen, übrig.

Die ANR Technologie hebt akustisch bis zu 85 % der störenden Umgebungsgeräusche auf. Dieses akustische Filtern der Geräusche unterscheidet sich von elektronischen Filtern, da dort auch Körpergeräusche weggefiltert werden.



# Bestellinformationen

Modell	3M <sup>™</sup> Littmann <sup>®</sup> Elektronisches Stethoskop Modell 3100 (Ø 51 mm)	3M <sup>™</sup> Littmann <sup>®</sup> Elektronisches Stethoskop Modell 3200 (Ø 51 mm)	3M <sup>™</sup> Littmann <sup>®</sup> Master Cardiology <sup>™</sup> Stethoskop (Ø 50 mm)	3M <sup>™</sup> Littmann <sup>®</sup> Cardiology S.T.C. Stethoskop (Ø 42–48 mm)	3M <sup>™</sup> Littmann <sup>®</sup> Cardiology III <sup>™</sup> Stethoskop (Ø 45 mm)	3M <sup>™</sup> Littmann <sup>®</sup> Traditional Stethoskop (Ø 45 mm)	3M <sup>™</sup> Littmann <sup>®</sup> Master Classic II <sup>™</sup> Stethoskop (Ø 44 mm)	3M <sup>™</sup> Littmann <sup>®</sup> Classic II S.E. Stethoskop (Ø 45 mm)	3M <sup>™</sup> Littmann <sup>®</sup> Classic II <sup>™</sup> Kinder Stethoskop (Ø 37 mm)	3M <sup>™</sup> Littmann <sup>®</sup> Classic II <sup>™</sup> Säuglings Stethoskop (Ø 30 mm)	3M <sup>™</sup> Littmann <sup>®</sup> Lightweight II S.E. Stethoskop	3M <sup>™</sup> Littmann <sup>®</sup> Select Stethoskop (Ø 45 mm)
Schwarz	•	•	• <sup>1,4,6</sup>	•	• <sup>1,4</sup>	•	• <sup>1,2</sup>	• <sup>1,4</sup>	•	•	•	•
Burgund	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Marineblau	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dunkelgrün			•		•		•	•				
Pflaume			•	•	•							
Grau					•			•				
Schokolade					• <sup>3</sup>			• <sup>3</sup>				
Petrol							•		•	•		•
Hellblau							•	•			•	•
Violett							•	•				•
Rubinrot								•	•	• <sup>5</sup>		•
Karibikblau			•		•		•	• <sup>5</sup>	• <sup>5</sup>	•		•
Smaragd								•				
Orange								•				
Rot					•				•	•		
Lila										•		•
Rosa								•				
Pink								•				
Königsblau												•
Türkis								•				•
Pfirsich								•				•
Doppel-Schlauch			•	•	•							
Einzel-Schlauch	•	•					•	•	•	•		•
Dual Frequency Membran	–	–	Ja	Ja	Ja		Ja	Ja	Nein	Nein		Ja
Bruststück	Ein-seitig	Ein-seitig	Ein-seitig	Ein-seitig	Doppel-seitig		Ein-seitig	Doppel-seitig	Doppel-seitig	Doppel-seitig		Ein-seitig
Länge	69	69	69	69	69		69	71	71	71		71

<sup>1</sup> Black Edition



<sup>2</sup> Gold Edition



<sup>3</sup> Kupfer Edition



<sup>4</sup> Messing Edition



<sup>5</sup> Regenbogen Edition



<sup>6</sup> Smoke Edition



## Kaufempfehlungen

### 3M™ Littmann® Stethoskop Produktsortiment

Benutzergruppen	Modell 3100	Modell 3200	Master Cardiology	Cardiology S.T.C.	Cardiology III	Traditional	Master Classic II	Classic II S.E.	Kinder / Säuglinge	Lightwight II S.E.	Select
Kardiologen	++	++	++	+	+						
Pneumologen	++	++	+	+	++	++					
Allgemeinmediziner	++	++	+	+	++	++	+	+			
Anästhesisten	++	++			++	++	+				
Internisten	++	++	++	+	++	++					
Pädiater	++	++			++				++		
Medizin-Studenten	+	++			++	++	+	+			
Rettungssanitäter	++	++					+	+			
Pflegfachpersonal								++		++	+
Physiotherapeuten							++				

++ beste Wahl, + gute Wahl

Mehr Informationen zu den 3M Littmann Stethoskopen unter:

[www.littmann.ch](http://www.littmann.ch)



#### 3M (Schweiz) AG Medizin

Eggstrasse 93  
8803 Rüschlikon  
Telefon 044 724 92 31  
Telefax 044 724 92 38  
medical.ch@mmm.com  
www.3M.com/ch/healthcare  
www.littmann.ch

3M, Littmann und Master Cardiology sind eingetragene Warenzeichen der Firma 3M. Bluetooth ist ein eingetragenes Warenzeichen der Bluetooth SIG. StethAssist und Zargis sind Warenzeichen der Zargis Medical Corp.

© 3M 2012. All rights reserved.  
Diese Broschüre bitte nach Gebrauch recyceln.  
03/2012