

3M™ Littmann® Stethoscopen



Voor  
luisterspecialisten



De merknaam Littmann is uw garantie voor onovertroffen kwaliteit. Deze naam is wereldwijd befaamd om zijn nauwkeurigheid, superieure akoestische eigenschappen, innovatief ontwerp en buitengewone prestaties. 3M™ biedt een brede waaier van stethoscopen die perfect aan uw behoeften beantwoorden. Bent u een professional die het uiterste vraagt van de instrumenten die u gebruikt, vertrouw dan op de 3M™ Littmann® stethoscopen ...

...voor een getrouwe weergave van zowel laag- als hoogfrequente geluiden

- Keuze in verschillende borststukdiameters
- Pediatrische adapter (Master Cardiology)
- Instelbaar membraan

...om de geluidsverliezen te minimaliseren

- Zorgvuldig ontwikkelde stethoscooplengte
- Enkelzijdig instelbaar borststuk
- Instelbare tweebledige binaurale veer voor gebruiksgemak en goede afsluiting

...om storende invloeden te weren

- Stevige en sterke materialen
- De oorbuisjes bevinden zich altijd in een aangename, anatomisch correcte hoek
- Slang met dubbel lumen
- Gepatenteerde 3M™ Littmann® Snap Tight Soft-Sealing oordopjes garanderen een uitstekende akoestische afdichting en comfortabele pasvorm (verkrijgbaar in twee maten)

... om **het verschil**  
te horen



3M™ Littmann®  
Elektronische Stethoscoop  
Model 3100

- Gepatenteerde Ambient Noise Reduction technologie die storende geluiden uit de kamer met gemiddeld 85% vermindert
- Geavanceerd versterkings- en filtersysteem, ideaal om moeilijk te horen hart- en andere lichaamsgeluiden waar te nemen
- Het veelzijdige borststuk is geschikt voor alle patiënten
- Kleine sensor (15 mm diameter), handig bij baby's en kinderen of op moeilijke plaatsen (halsslagader)
- Ergonomisch ontworpen borststuk voor makkelijk gebruik met één hand en voor het comfort van de patiënt
- Patiëntvriendelijk anti-koude membraan
- Werkt op één AA (alkaline of lithium) batterij
- Waarschuwing bij lage batterijspanning
- Technologie voor de reductie van frictiegeluiden
- Tot 24x geluidsversterking
- Duurzaam metalen borststuk



3M™ Littmann®  
Elektronische Stethoscoop  
Model 3200

**Model 3200 bezit alle eigenschappen van Model 3100.**

**Aanvullende eigenschappen:**

- Ingebouwde recorder en geluidsoverdracht naar PC via Bluetooth®
- Inclusief geluidsanalyse software Zargis StethAssist™ :
  - Visualiseert hart-, long- en andere lichaamsgeluiden
  - Weergave en afdruk als fonocardiogram
  - Weergave in kelk, membraan of uitgebreid bereik
  - Opname kan op lage snelheid worden weergegeven
  - Slaat patiëntgegevens op



3M™ Littmann®  
Master Cardiology™  
Stethoscoop

- Met de hand gemaakt borststuk in massief roestvrij staal
- Slang met dubbel lumen
- Comfortabele lichtgewicht oorbeugel
- Speciale adapter voor auscultatie op moeilijke plaatsen en bij kinderen
- Patiëntvriendelijke anti-koude ring en membraan
- Enkelzijdig "Master" borststuk met instelbaar membraan, ontwikkeld door 3M: makkelijk omschakelen tussen laag- en hoogfrequente geluiden zonder dat u het borststuk hoeft om te keren
- Ultieme prestaties in een superieure stethoscoop
- Beantwoordt aan de veeleisende normen van gezondheidsspecialisten die een zeer nauwkeurige akoestische weergave eisen



3M™ Littmann®  
Cardiology S.T.C.  
Stethoscoop

- Innovatief ontwerp en vorm
- Unieke gepatenteerde vorm van het borststuk
- Ligt goed in de hand
- Eivormig borststuk, beweegt makkelijk heen en weer tussen de auscultatieplaatsen
- Patiëntvriendelijke anti-koude ring en membraan
- Enkelzijdig instelbaar membraan, schakelt makkelijk om tussen laag- en hoogfrequente geluiden zonder dat u het borststuk hoeft om te keren
- Slang met dubbel lumen
- Buitengewone akoestische eigenschappen met uitstekende weergave van laagfrequente geluiden



3M™ Littmann®  
Cardiology III  
Stethoscoop

- Combinatieborststuk: de brede kant wordt gebruikt voor volwassen patiënten, terwijl de smalle kant vooral handig is voor kinderen of magere patiënten, nabij verbanden en voor de halsslagader
- Instelbaar membraan aan weerszijden van het borststuk schakelt om tussen laag- en hoogfrequente geluiden zonder dat u het borststuk hoeft om te keren
- Smalle zijde kan worden omgevormd tot een klassieke kelk door het membraan te verwijderen en te vervangen door de meegeleverde rubberen ring
- Massief roestvrij staal
- Slang met dubbel lumen
- Patiëntvriendelijke anti-koude ringen en membranen
- Uitstekende akoestische eigenschappen en buitengewoon veelzijdig



3M™ Littmann®  
Master Classic II  
Stethoscoop

- Instelbaar membraan, ontwikkeld door 3M
- Anti-koude ring en membraan
- Comfortabel, duurzaam en draagbaar
- Instelbaar membraan schakelt makkelijk om tussen laag- en hoogfrequente geluiden zonder dat u het borststuk hoeft om te keren
- Hoogwaardige slang met één lumen

Mis geen enkel ge



### 3M™ Littmann® Classic II S.E. Stethoscoop

- Dubbelzijdig borststuk
- Instelbaar membraan aan de ene zijde versterkt de klassieke kelkfunctie van de andere zijde
- Roestvrijstalen borststukken
- Hoogwaardige slang met één lumen
- Patiëntvriendelijke anti-koude ring en membraan
- Klassieke kelk gecombineerd met een instelbaar membraan dat makkelijk omschakelt tussen laag- en hoogfrequente geluiden zonder dat u het borststuk hoeft om te keren
- Slang met één lumen



### 3M™ Littmann® Select Stethoscoop

- Het enkelzijdige borststuk voor zowel laag- als hoogfrequente geluiden biedt een optimale akoestische zuiverheid voor algemene onderzoeken zoals een bloeddrukmeting
- Ideale stethoscoop voor verpleegkundigen en ambulancebemanning
- Draagmak van een enkelzijdig borststuk
- Slang met één lumen



### 3M™ Littmann® Classic II Infant Stethoscope (rechts) Classic II Paediatric Stethoscoop (links)

- Dubbelzijdige modellen met klassieke kelk/membraan borststukken
- Ontwikkeld voor, op maat van en akoestisch afgestemd op kinderen en baby's
- Zevende membranen
- Patiëntvriendelijke anti-koude ringen
- Slang met één lumen

De kinderstethoscoop heeft een kelk van 2,5 cm (paediatric).  
De babystethoscoop heeft een kelk van 1,9 cm (infant)

# uid

## dat u moet horen

## Bestelinformatie

Garantie (aantal jaren)	2	2	7	6	5	3	3	3	3	2
Totale lengte	69 cm	69 cm	69 cm	69 cm	69 cm	69 cm	71 cm	71 cm	71 cm	71 cm
Borststuk	Enkelzijdig	Enkelzijdig	Enkelzijdig	Enkelzijdig	Dubbelzijdig	Enkelzijdig	Dubbelzijdig	Dubbelzijdig	Dubbelzijdig	Enkelzijdig
Instelbaar membraan	–	–	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja
Enkelvoudige slang	●	●				●	●	●	●	●
Dubbele slang			●	●	●					
Perzik							●			●
Oceanblauw							●			●
Koningsblauw										●
Roze							●			
Lila									●	●
Rood					●			●	●	
Oranje							●			
Zeegroen							●			
Caribisch blauw					●	●	●	●	●	●
Framboos							●	●	●	●
Paars							●			
Hemelsblauw						●	●			●
Dennengroen						●	●	●	●	●
Chocolade			●		(2) ●		(2) ●			
Grijs							●			
Pruim	●		●	●	●					
Jagersgroen	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Marineblauw	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bordeaux	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zwart	●	●	* ●	●	(1)* ●	** ●	(1)* ●	●	●	●
Model	3M™ Littmann® Elektronische Stethoscoop Model 3100 (Ø 51 mm)	3M™ Littmann® Elektronische Stethoscoop Model 3200 (Ø 51 mm)	3M™ Littmann® Master Cardiology Stethoscoop (Ø 50 mm)	3M™ Littmann® Cardiology S.T.C. Stethoscoop (Ø 42-48 mm)	3M™ Littmann® Cardiology III Stethoscoop (Ø 45 mm)	3M™ Littmann® Master Classic II Stethoscoop (Ø 44 mm)	3M™ Littmann® Classic II S.E. Stethoscoop (Ø 45 mm)	3M™ Littmann® Classic II Paediatric Stethoscoop (Ø 37 mm)	3M™ Littmann® Classic II Infant Stethoscoop (Ø 30 mm)	3M™ Littmann® Select Stethoscoop (Ø 45 mm)

### Special Editions

\* Ook als Black Edition (zwart geplateerd borststuk en oorbuisjes en zwarte slang).



Black Edition

\*\* Ook verkrijgbaar als Gold Edition (verguld borststuk en oorbuisjes en zwarte slang).



Gold Edition

Alle Littmann stethoscopen zijn volledig latex-vrij  
Alle Littmann stethoscopen worden geleverd met extra oordopjes.

### Special Finishes

(1) ook verkrijgbaar als Brass Edition, met goudkleurige afwerking (goudkleurig borststuk en oorbuisjes en zwarte slang)



(1) BRS =  
Brass Edition

(2) ook verkrijgbaar als Copper Edition, met koperkleurige afwerking (koperkleurig borststuk en oorbuisjes en chocolade slang)



(2) CPR =  
Copper Edition

## Het gemak van instelbare technologie, ontwikkeld door 3M

### Traditioneel borststuk

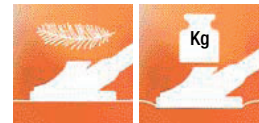
Kelzijde om lage frequenties te horen. Membraan om hoge frequenties te horen.  
Keer het borststuk om, om naar verschillende geluiden te luisteren.

*Beschikbare modellen: Classic II paediatric, Classic II infant*

### Instelbare technologie

Lichte druk op het borststuk voor geluiden met lage frequentie.  
Stevige druk voor geluiden met hogere frequentie zonder het borststuk om te keren.

*Beschikbare modellen: Master Cardiology, Cardiology S.T.C., Master Classic II, Select*



### Instelbare technologie in een klassiek ontwerp

Veelzijdige stethoscopen met instelbaar membraan voor volwassenen, pediatriesch membraan of klassieke kelk voor auscultatie op een kleine plek.

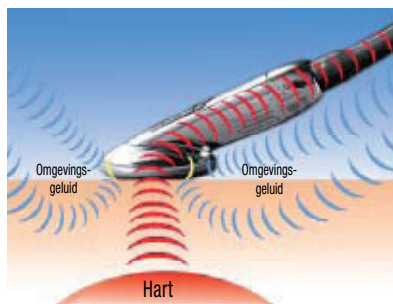
*Beschikbare modellen: Cardiology III, Classic II S.E.*



## Hoe Ambient Noise Reduction (ANR) werkt

Omgevingsgeluid zit niet alleen in de lucht: het beweegt zich ook door het lichaam van de patiënt. Cruciaal voor het reduceren van omgevingsgeluiden is het aanpakken van de beide routes waarlangs omgevingsgeluiden zich verplaatsen. En dat is precies wat ANR doet, zonder belangrijke lichaamsgeluiden weg te filteren. Geluiden uit de kamer komen via een smal spleetje in het borststuk de stethoscoop binnen en komen daar in contact met geluiden die binnenkomen via het lichaam.

Deze twee geluiden neutraliseren elkaar zodat u de hart-, long- en andere lichaamsgeluiden perfect kunt horen.



Met de ANR-technologie wordt gemiddeld 85% van de storende geluiden uit het vertrek akoestisch geneutraliseerd. Dit akoestisch neutraliseren is anders dan de elektronische filtering, waarbij ook een deel van de lichaamsgeluiden kunnen worden weggefilterd.

## Koopwijzer - Gamma 3M™ Littmann® Stethoscopen

Doelgroepen	Model 3100	Model 3200	Master Cardiology	Cardiology S.T.C.	Cardiology III	Master Classic II	Classic II S.E.	Paediatric Infant	Select
Cardiologen	++	++	++	++	+				
Pneumologen	++	++	+	+	++				
Huisartsen	++	++	+	+	++	+	+		
Anesthesiologen	++	++			++	+			
Internisten	++	++	++	++	++				
Kinderspecialisten	++	++			++			++	
Studenten geneeskunde	+	++			++	+	+		
Paramedici	++	++				+	+		
Verpleegkundigen							++		+
Kinesitherapeuten						++			

++ beste keuze, + goede keuze

Meer informatie over Littmann stethoscopen vindt u op:

[www.Littmann.be](http://www.Littmann.be)

Uw verdeler van Littmann Stethoscopen



**3M Littmann Producten**  
**3M Belgium N.V.**  
**Afdeling Health Care**  
 Hermeslaan 7  
 1831 Diegem  
 Tel.: +32 (0)2-722.53.51  
 Fax: +32 (0)2-722.50.13  
[www.3M.be/healthcare](http://www.3M.be/healthcare)

3M, Littmann en Master Cardiology zijn handelsmerken van 3M. Bluetooth is een gedeponerd handelsmerk van Bluetooth SIG. StethAssist en Zargis zijn handelsmerken van Zargis Medical Corp.

Gelieve te recycleren. Gedrukt in België.  
 © 3M 2010. Alle rechten voorbehouden