

3M™ Littmann®  
Stetoskop



För experter  
på att lyssna

**3M**

Varumärket Littmann är din försäkring om oöverträffad kvalitet.

Det är varumärket som är känt över hela världen för sin precision, överlägsna akustik, innovativa design och exceptionella prestanda.

3M erbjuder ett brett sortiment av stetoskop för att möta just dina auskultationsbehov. Du som i din profession kräver det bästa av instrumenten du använder kan lita på att 3M™ Littmann® stetoskop...

... ger tillförlitlig ljudreproduktion av både låga och höga frekvenser

- Brett utbud av bröststycken av olika diameter
- Pediatrisk adaptor (Master Cardiology™)
- Flytande membran

... minimerar ljudförlusten

- Genomtänkt designad stetoskoplängd
- "Snap tight" mjuka förseglande öronoliver
- Enkelsidigt bröststycke med flytande membran
- Justerbar tvåkanalssläng för god ljudisolering

... eliminerar interferens

- Solida och tåliga material
- Headset permanent inställt i ett komfortabelt och anatomiskt korrekt vinklat läge
- Två kanaler
- 3M™ Littmann® Snap Tight mjuka förseglande öronoliver ger en komfortabel passform (tillgängliga i två storlekar)



## 3M™ Littmann® Elektroniskt stetoskop Modell 3100



- **Ambient Noise Reduction** teknologi som reducerar störande ljud från omgivningen med i snitt 85%
- Överstråffat amplifierings- och filtreringssystem, idealiskt för att identifiera hjärt- och kroppsljud som annars är svåra att upptäcka
- Bröststycket är flexibelt och passar för alla typer av patienter
- Liten sensor (15 mm diameter) gör det enkelt att använda på spädbarn och barn eller vid svåra kroppskonturer (carotis)
- Ergonomiskt designat bröststycke för enkelt enhandsgrepp och god patientkomfort
- Lågfriktyonsyta på bröststycket
- Ickekeylande bröststycke för god patientkomfort
- Endast ett AA (alkaliskt eller litium) batteri
- Låg uppvärmning av batteriet
- Teknologi som reducerar friktionsljud
- Upp till 24 gånger förstärkning av ljudet
- Tåligt bröststycke i metall

## 3M™ Littmann® Elektroniskt stetoskop Modell 3200

Modell 3200 har alla de egenskaper som Modell 3100 har.

Därutöver ytterligare egenskaper:

- Inbyggd inspelningsfunktion och Bluetooth® överföring av ljud.
- Medföljande mjukvaran för ljudanalys 3M™ Littmann® StethAssist™:
- Visualiserar hjärt-, lung- och andra kroppsljud
- Visar och skriver ut som phonokardiogram
- Playback i klockläge, membranläge eller utvidgat omfång
- Inspelningar kan spelas upp i långsam hastighet
- Sparar patientinformation



## 3M™ Littmann® Master Cardiology™



- Gediget bröststycke i rostfritt stål
- Tvåkanalsstetoskop
- Bekväm öronbygel - lätt i vikt
- Adapter för pediatrik användning medföljer
- Icke-kylande membran för patientkomfort
- Enkelsidigt bröststycke med flytande membran utvecklat av 3M för enkel avlyssning av såväl hjärt- som lungljud utan att vända på bröststycket
- Exceptionell ljudkvalitet
- Möter behoven hos den som kräver mycket hög akustisk ljudkvalite

## 3M™ Littmann® Cardiology S.T.C

- Innovativ design och form
- Unik patenterad form på bröststycket
- Lätt att greppa
- Ovalt bröststycke gör det enkelt att flytta mellan olika auskultationspunkter
- Icke-kylande membran för patientkomfort
- Enkelsidigt bröststycke med flytande membran utvecklat av 3M för enkel avlyssning av såväl hjärt- som lungljud utan att vända på bröststycket
- Tvåkanalsstetoskop
- Exceptionell ljudkvalitet



## 3M™ Littmann® Cardiology III™



- Två membransidor möjliggör auskultering av både vuxna och barn
- Flytande membran utvecklat av 3M på båda sidorna möjliggör auskultering av såväl hjärt- som lungljud utan att vända på bröststycket
- Möjlighet att konvertera den mindre membransidan till en traditionell klocka
- Gediget bröststycke i rostfritt stål
- Tvåkanalsstetoskop
- Icke-kylande membran för patientkomfort
- Exceptionell ljudkvalitet och flexibilitet

## 3M™ Littmann® Traditional

- Tvåkanalsstetoskop i traditionell design
- Flytande membra kombinerat med traditionell klocksida
- Gediget bröststycke i rostfritt stål
- Komfortabelt vinklad anatomiskt utformad öronbygel
- Icke-kylande membran för patientkomfort
- Exceptionell ljudkvalitet



## 3M™ Littmann® Master Classic I™



- Enkelsidigt bröststycke med flytande membran möjliggör enkel avlyssning av såväl hjärt- som lungljud utan att vända på bröststycket
- Icke-kylande membran
- Bekvämt och hållbart
- Bröststycke i rostfritt stål
- Enkanalsstetoskop av hög prestanda

## 3M™ Littmann® Classic II S.E.

- Dubbelsidigt bröststycke
- Flytande membran på ena sidan, klocka på den andra
- Bröststycke i rostfritt stål
- Icke-kylande membran för patientkomfort
- Flytande membran möjliggör enkel avlyssning av såväl hjärt- som lungljud utan att vända på bröststycket
- Enkanalsstetoskop



## 3M™ Littmann® Classic II Pediatrik



- Dubbelsidigt bröststycke med flytande membran på ena sidan, klocka på den andra
- Designat, anpassat och akustiskt utformat speciellt för barn
- Icke-kylande membran för patientkomfort
- Enkanalsstetoskop
- 2.5 cm klocka

## 3M™ Littmann® Classic II Spädbarn

- Dubbelsidigt bröststycke med flytande membran på ena sidan, klocka på den andra
- Designat, anpassat och akustiskt utformat speciellt för spädbarn
- Icke-kylande membran för patientkomfort
- Enkanalsstetoskop
- 1.9 cm klocka



## 3M™ Littmann® Lightweight II S.E.



- Dubbelsidigt bröststycke med flytande membran på ena sidan, klocka på den andra
- Kompositbröststycke
- Traditionell slangdesign som gör det lätt att lägga i fickan
- Lätt i vikt och tåligt
- Enkanalsstetoskop
- Ovalt bröststycke samt klocka för bättre åtkomlighet kring blodtrycksmanchetter och svåra kroppskonturer
- Klar, tillförlitlig akustisk prestanda
- Flytande membran möjliggör enkel avlyssning av såväl hjärt- som lungjud utan att vända på bröststycket
- Idealiskt för sjuksköterskor

## 3M™ Littmann® Select

- Det enkelsidiga bröststycket med flytande membran ger klar akustik för generella undersökningsbehov så som blodtrycksmätning
- Idealiskt för sjuksköterskor
- Enkanalsstetoskop





## Fördelen med flytande membra utvecklade av 3M

### Flytande membran



Lätt tryck på bröststycket ger möjlighet att auskultera låga frekvenser. Med ett bestämt tryck på bröststycket växlar man över till högre frekvensintervall utan att vända på bröststycket



Finns på följande modeller: Master Cardiology, Cardiology S.T.C., Master Classic II, Select, Lightweight

### Flytande membran i traditionell design



Flexibla stetoskop med flytande membran på ena sidan samt pediatrikt membran eller klocka på andra.



Finns på följande modeller: Cardiology III, Classic II S.E.

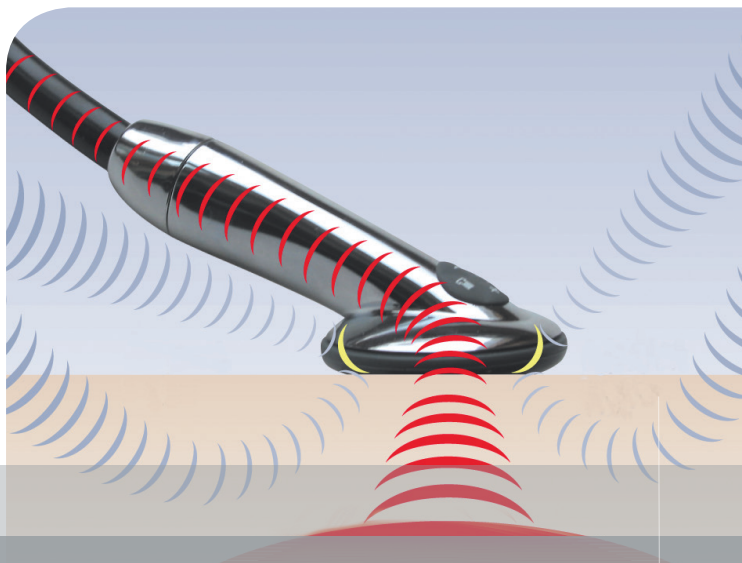
## Så fungerar Ambient Noise Reduction (ANR)

Kringliggande bakgrundsljud finns inte bara i din arbetsmiljö, utan även inuti patientens kropp. Nyckeln till att reducera kringliggande brus är just att hantera båda dessa källor till störande ljud och ANR gör just detta utan att filtrera bort de ljud du vill höra.

Brus från omgivningen når fram till stetoskopet via en liten öppning i bröststycket och möter inuti detta ljud från kroppen.

Dessa ljud slår ut varandra medan ljuden från hjärta, lungor och andra viktiga kroppsljud släpps fram.

ANR teknologin slår ut i genomsnitt 85% av allt störande bakgrundsljud. Denna akustiska utsläckning skiljer sig från elektronisk filtrering, genom att ANR inte filtrerar bort kroppsljud man vill kunna höra.



	Black	Burgundy	Navy Blue	Hunter Green	Plum	Grey	Chocolate	Pine Green	Ceil Blue	Purple	Raspberry
3M™ Littmann® Elektroniskt stetoskop Modell 3100 (Ø 51 mm)	•	•	•	•	•						
3M™ Littmann® Elektroniskt stetoskop Modell 3200 (Ø 51 mm)	•	•	•								
3M™ Littmann® Master Cardiology™ (Ø 50 mm)	• <sup>1,4,6</sup>	•	•	•	•						
3M™ Littmann® Cardiology S.T.C. (Ø 42-48 mm)	•	•	•		•						
3M™ Littmann® Cardiology III™ (Ø 45 mm)	• <sup>1,4</sup>	•	•	•	•	•	• <sup>3</sup>				•
3M™ Littmann® Traditional (Ø 45 mm)	•	•	•								
3M™ Littmann® Master Classic II™ (Ø 44 mm)	• <sup>1,2</sup>	•	•	•				•	•	•	
3M™ Littmann® Classic II S.E. (Ø 45 mm)	• <sup>1,4</sup>	• <sup>1,4</sup>	• <sup>1,4</sup>	• <sup>1,4</sup>		•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•
3M™ Littmann® Classic II™ Pediatrisk (Ø 37 mm)	•		•					•			•
3M™ Littmann® Classic II™ Spädbarn (Ø 30 mm)	•										• <sup>5</sup>
3M™ Littmann® Lightweight (Ø 54 mm)	•	•							•		
3M™ Littmann® Select (Ø 45 mm)	•	•						•	•	•	•

<sup>1</sup> Black Edition



<sup>2</sup> Guldbeläggning



<sup>3</sup> Kopparbeläggning



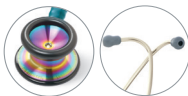
# 3M™ Littmann® stetoskop slangfärger

Caribbean Blue	Seafoam Green	Orange	Red	Lilac	Pink	Pearl Pink	Royal Blue	Ocean Blue	Peach	Tvåkanal	Enkanal	Flytande membran	Bröststycke	Total längd	Garantitid (år)
											•	-	Enkelsidigt	69	2
											•	-	Enkelsidigt	69	2
•										•		Yes	Enkelsidigt	69	7
										•		Yes	Enkelsidigt	69	6
•			•							•		Yes	Dubbelsidigt	69	5
										•		Yes	Dubbelsidigt	69	5
•											•	Yes	Enkelsidigt	69	3
• <sup>5</sup>	•	•			•	•		•	•		•	Yes	Dubbelsidigt	71	3
• <sup>5</sup>			•								•	No	Dubbelsidigt	71	3
•			•	•							•	No	Dubbelsidigt	71	3
											•	Yes	Dubbelsidigt	71	2
•	•			•			•	•	•		•	Yes	Enkelsidigt	71	2

<sup>4</sup> Mässingsbeläggning



<sup>5</sup> Rainbow



<sup>6</sup> Smoke



# Användarguide

Användare	Modell 3200	Master Cardiology	Cardiology S.T.C.	Cardiology III	Traditional	Master Classic II	Classic II S.E.	Paediatrik / spädbarn	Select	Lightweight
Kardiologer	••	••	•	•						
Lungläkare	••	•	•	••	••					
Allmänläkare	••	•	•	••	••	•	•			
Anestesiläkare	••			••	••	•				
Invärtes medicin	••	••	•	••	••					
Pediatriker	••			••				••		
Läkarstuderande	••			••	••	•	•			
Ambulanssjukvårdare	••					•	•			
Sjuksköterskor							••		•	••
Sjukgymnaster						••				

•• bästa valet • lämpligt val

[www.ajmedical.se](http://www.ajmedical.se)



AJ Medical  
Uddvägen 32A  
181 30 Lidingö  
Tel: 08-767 29 70  
Fax: 08-767 29 82

3M, Littmann, Master Cardiology, Cardiology III, Master Classic II och StehAssist är varumärken under 3M Company.  
Bluetooth är ett av Bluetooth SIG registrerat varumärke. Tryckt i Sverige  
© 3M 2013. All rights reserved.