

3M™ Littmann® Стетоскопы



Вы Заслужили
Право Носить Лучший
Стетоскоп!

3M

Торговая марка Littmann® (Литтманн™) - это гарантия непревзойдённого качества. Она известна во всём мире как образец точности, превосходной акустики, инновационного дизайна и исключительной эффективности.



Стетоскопы 3М™ Littmann®

Компания 3М предлагает Вам широкий выбор стетофонендоскопов для удовлетворения всех требований, предъявляемых Вами к аускультации. Если Вы – профессионал или студент, желающий получить максимум от медицинских приборов, Вы можете полностью довериться стетоскопам Литтманн™!

Стетоскопы Литтманн™ - это:

- надежное воспроизведение звуков низкой и высокой частоты;
- настраиваемая диафрагма;
- односторонняя настраиваемая акустическая головка;
- двуканальная звукопроводящая трубка ;
- широкий модельный ряд: стетоскопы для аускультации детей и взрослых.

... чтобы почувствовать разницу!



Ambient Noise Reduction (ANR)

Новая технология Littmann, которая позволяет услышать в шумном окружении.

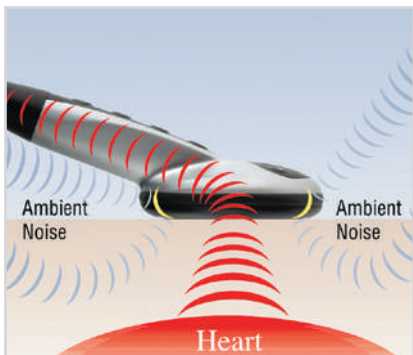
До сих пор, одной из главных проблем электронных стетоскопов была чувствительность к шуму окружающей среды. Примеры шумов:

- Голоса людей и шум шагов
- Шум медицинского оборудования
- Другие посторонние шумы

Отныне благодаря революционной технологии ANR (Система подавления посторонних шумов) электронные стетоскопы 3М™ Littmann® моделей 3200 и 3100 устраняют около 85% посторонних шумов (-12 dB) без подавления звуков тела. Таким образом, Вы не пропустите действительно важные звуки, которые Вам необходимо услышать.

Как работает система ANR.

Посторонние шумы распространяются не только в воздухе, они также проходят через тело пациента. Ключевым решением данной проблемы является разделение звуков тела и посторонних шумов на два потока. ANR разделяет их без подавления звуков сердца и легких. Как только посторонние шумы из тела пациента и окружающей среды попадают в “голову” стетоскопа они подавляют друг друга без затрагивания звуков тела.



Технология ANR отсекает около 85 % посторонних шумов. Подобное решение намного эффективней, нежели электронная фильтрация звуков, которая может отфильтровывать также и некоторую часть звуков сердца и легких.

Не Пропустите Звуки,



НОВИНКА

3M™ Littmann® Электронный стетоскоп Модель 3200

с использованием Bluetooth технологии

Переосмысление Того, Что Стетоскоп Может Сделать Для Вас.

- Современный встроенный звуковой сенсор обеспечивает передовое в кардиологии и реалистичное звучание стетоскопа
- Система подавления посторонних шумов устраняет, в среднем, около 85% шумов, которые могут помешать в аускультации
- 24-х кратное усиление звука
- ЖК экран, который держит вас в курсе текущих настроек и времени автономной работы
- Функция «Auto-on» означает, что не нужно ожидать, чтобы начать вашу следующую аускультацию
- Bluetooth® беспроводная технология передает звуки сердца и легких на Ваш компьютер для дальнейшего анализа болезни пациента или передачи данных
- Поделитесь тем, что Вы слышите вживую, с удаленным врачом-консультантом, используя Систему Теле-Аускультации Littmann® «Стетоскоп к Стетоскопу», которая приобретается отдельно
- Система электропитания, которая включает в себя несколько напоминаний, и работает на одной щелочной батарейке AA. Могут быть использованы литиевая или никель-металлогидридная батарейка AA.
- 3 цвета трубки

Детальнее см. на стр. 3



Мощные возможности. Невероятная простота. Все функции 3M™ электронного стетоскопа Littmann®, а также многое другое. Встроенная функция записи на 12 дорожках для последующего воспроизведения. Беспроводная технология Bluetooth® для передачи звуков в реальном времени на имеющееся программное обеспечение может помочь обнаружить проблемные шумы в сердце.

Схема электронного стетоскопа Littmann® модели 3200 обеспечивает три режима фильтров, которые выделяют определенные частоты для оптимальной аускультации сердца и легких:

- Колокол (20-200 Гц)
- Диафрагма (100-500 Гц)
- Расширенный диапазон (50-500 Гц)

Электронный стетоскоп Littmann® Модель 3200

Номера моделей по цвету трубки

Черный 3200BK27

Бордовый 3200BU

Темно-синий 3200NB

Основные области применения: кардиология

Производительность (По Шкале 1-10 +): 10 +

Головка из прочного металла

Звукопроводящая трубка: Одноканальная

Материал Гарнитуры: Аэрокосмический сплав

Длина 68 см

Вес 185 грамм

Диаметр мембраны 51.0 мм

Качество Звука Имеет Значение в Телемедицине

3М™ Littmann® Опыт Теле-Аускультации

До сих пор, теле-аускультация была ограничена недостаточным качеством звука и сложным процессом настройки. Система Теле-Аускультации Littmann® «Стетоскоп к Стетоскопу» снимает эти ограничения благодаря своему удобному дизайну и феноменальному качеству звука. Как результат – беспрецедентный опыт выслушивания позволяет отчетливо слышать через сети передачи данных в реальном времени и в любой точке мира. Вы можете обнаружить трудные для выслушивания звуки тела с большой четкостью, как если бы вы находились тут же, проводя исследования самостоятельно.



Фильтр удаленного выбора

Консультант может мгновенно изменить диапазон частот звука пациента с колокола, диафрагмы и расширенного диапазона как со стетоскопа консультанта, так и выслушивающего врача.



Функция коммуникации позволяет консультанту направлять выслушивающего врача, продолжая прослушивание пациента через ушные наконечники стетоскопа.

Система Теле-Аускультации Littmann® «Стетоскоп к Стетоскопу»

Услышьте Это. Как Если Бы Вы Были Здесь.



1

Клиницист выслушивает с использованием Электронного стетоскопа 3М™ Littmann® Модель 3200.

2

Звук в режиме реального времени передается через Bluetooth®.



3

Система отправляет зашифрованный звук на ПК консультанта.

4

Звук слышен консультанту с помощью другого стетоскопа Littmann® Модель 3200.



НОВИНКА

3M™ Littmann® Электронный стетоскоп Модель 3100

Это Означает Слышать С Уверенностью.

- Современный встроенный звуковой сенсор обеспечивает передовое в кардиологии и реалистичное звучание стетоскопа
- Система подавления посторонних шумов устраняет около 85% посторонних шумов, которые могут помешать в аускультации
- Фрикционная технология подавления шумов помогает вам сосредоточиться на том, что вам нужно услышать
- 24-х кратное усиление звука
- ЖК экран, который держит вас в курсе текущих настроек и времени автономной работы
- Функция «Auto-on» означает, что не нужно ожидать, чтобы начать вашу следующую аускультацию
- Система электропитания, которая включает в себя несколько напоминаний, и работает на одной щелочной батарееке AA. Могут быть использованы литиевая или никель-металлогидридная батарейка AA.
- Диафрагма, которая не вызывает ощущения холода, для комфорта пациента
- Запатентованная 3M™ Littmann® система мягких наушников создает отличную акустическую изоляцию и удобную посадку
- Универсальную головку можно разместить на младенцах, детях и взрослых пациентах
- Прочная конструкция рассчитана на много лет безаварийной работы
- 3 цвета трубки

Детальнее см. на стр. 3



Электронный стетоскоп 3M™ Littmann® модели 3100 имеет качество звука настолько исключительное, что вы никогда не сможете вернуться к своему старому стетоскопу. Клинические данные показывают, как легко обнаружить трудно распознаваемые звуки сердца, такие как дополнительный тон S3 и шумы регургитации крови при недостаточности аортального клапана, а также неправильные звуки легких.

Электронный стетоскоп Littmann® Модель 3100

Номера моделей по цвету трубки

Черный 3100BK27

Бордовый 3100BU

Темно-синий 3100NB

Основные области применения: кардиология

Производительность (По Шкале 1-10 +): 10 +

Головка из прочного металла

Звукопроводящая трубка: Одноканальная

Материал Гарнитуры: Аэрокосмический сплав

Длина 68 см

Вес 185 грамм

Диаметр мембраны 51.0 мм



Стетоскопы 3М™ Littmann® позволяют использовать различные технологии в аускультации:

Стетоскопы с традиционной акустической головкой

Раструб для выслушивания низкочастотных звуков

Диафрагма для выслушивания высокочастотных звуков

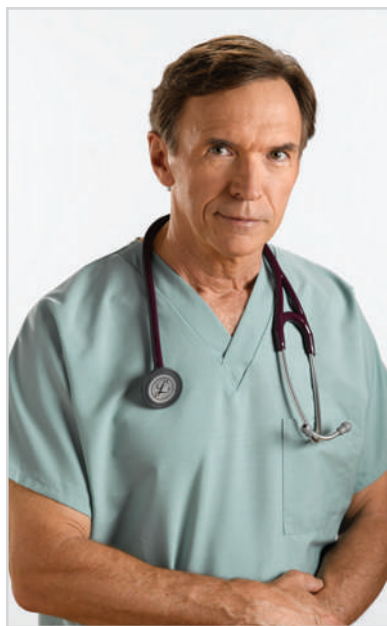
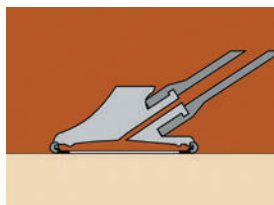
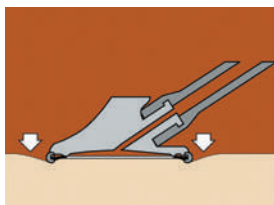
Для выслушивания звуков разной частоты, акустическую головку нужно перевернуть

Предлагаемые модели: стетоскопы для педиатров и неонатологов Littmann® Classic II Pediatric и Classic II Infant

Стетоскопы с односторонней настраиваемой акустической головкой, разработанной 3М

В настраиваемой акустической головке переключение между режимами колокола и диафрагмы легко осуществляется за счет изменения силы нажатия акустической головкой на тело. Легкий нажим акустической головки позволяет выслушивать низкочастотные звуки. Сильный нажим (без переворачивания) акустической головки используют для выслушивания высокочастотных звуков.

Предлагаемые модели: Littmann® Master Cardiology, Cardiology S.T.C., а также Master Classic II и Select.



Стетоскопы с двусторонней акустической головкой и традиционным дизайном

Универсальные стетоскопы с настраиваемой диафрагмой для аускультации взрослых и детей и с традиционным раструбом для аускультации небольших участков.

Предлагаемые модели: Littmann® Cardiology III Dual* и Classic II S.E.



*имеет настраиваемые мембраны различного диаметра с обеих сторон звуковоспринимающего устройства. Возможна замена меньшей мембраны на традиционный колокол, используя специальный резиновый ободок.

Littmann® Master Cardiology

Легкий высококачественный стетоскоп имеет запатентованное одностороннее выслушивающее устройство типа «Мастер», что позволяет врачу выслушивать высокие и низкие частоты без переворачивания стетоскопа, регулируя переключение силой нажатия на «голову» стетоскопа.

Основные области применения: кардиология, пульмонология

Мягкие изолирующие ушные наконечники

Двухчастотная мембрана, двухканальная трубка

Специальный адаптер для аускультации локальных звуков на участках малой площади

Ободок не вызывающий ощущения холода

Диаметр диафрагмы 44 мм

Гарантия 7 лет



Littmann® Cardiology S.T.C.

Точность стетоскопа Cardiology S.T.C. начинается с инновационного дизайна. Отличные акустические характеристики комбинированы с уникальной «головой», которая удобно ложится в руку и легко перемещается с одного места аускультации к другому.

Основные области применения: кардиология, пульмонология

Мягкие ушные наконечники

Двухчастотная мембрана, двухканальная трубка

Отличная акустика с выдающимися низкочастотными характеристиками

Ободок не вызывающий ощущения холода

Привлекательный и удобный дизайн

Гарантия 6 лет



Littmann® Classic II S.E.

Ставший классическим стандартом для медицинского персонала, стетоскоп теперь снабжен двухчастотной мембраной, позволяющей врачу выслушивать высокие и низкие частоты без переворачивания стетоскопа.

Основные области применения: терапевтические обследования и диагностика

Мягкие изолирующие ушные наконечники

Двухчастотная мембрана, одноканальная трубка

Высокая акустическая способность / стандарт в здравоохранении

Подвижная диафрагма

Диаметр диафрагмы 44 мм

Ободок не вызывающий ощущения холода

Гарантия 3 года





Littmann® Cardiology III Dual

Является последним достижением в технологии аускультации. Две двухчастотные мембраны позволяют выслушивать высокие и низкие частоты любой стороной «головы» стетоскопа. Большая сторона может быть использована для выслушивания взрослых, а малая сторона удобна для выслушивания детей.

Основные области применения: пульмонология, кардиология, терапевтические обследования и диагностика

Выдающаяся акустика/многоцелевая головка для выслушивания взрослых и детей

Мягкие изолирующие ушные наконечники

Две двухчастотные мембраны, двухканальная трубка

Широкий диаметр головки

Диаметр широкой диафрагмы 4,3 см, диаметр узкой диафрагмы 3,3 см

Ободок не вызывающий ощущения холода

Гарантия 5 лет



Littmann® Classic II S.E. Infant and Pediatric

Стетоскоп снабжен двухчастотной мембраной, позволяющей врачу выслушивать высокие и низкие частоты без переворачивания стетоскопа. Оптимально подходит для выслушивания детей и младенцев.

Основные области применения: педиатрия, неонатология.

Высокая акустическая способность

Мягкие изолирующие ушные наконечники

Одноканальная трубка

Диаметр диафрагмы 2,9 см / Диаметр колокола 2,5 см - педиатрический

Диаметр диафрагмы 2,7 см / Диаметр колокола 1,9 см - для младенцев

Ободок не вызывающий ощущения холода

Гарантия 3 года



Littmann® Master Classic II

Самый эффективный стетоскоп для общего осмотра. Запатентованная односторонняя головка типа «Мастер» позволяет выслушивать как высокие, так и низкие частоты без переворачивания.

Основные области применения: терапевтические обследования и диагностика

Отличная акустика

Мягкие изолирующие ушные наконечники

Двухчастотная мембрана, одноканальная трубка

Подвижная диафрагма, диаметр диафрагмы 44 мм

Ободок не вызывающий ощущения холода

Портативность

Гарантия 3 года

НОВИНКА

Стетоскоп 3M™ Littmann® Select

Удобная перестраиваемая диафрагма вместе с головкой обеспечивают надежную и четкую акустику.

Особенности:

- Настраиваемая диафрагма удобно переключается между низко- и высокочастотными звуками без необходимости переворачивать головку
- Запатентованная 3M™ Littmann® система мягких наушников создает отличную акустическую изоляцию и удобную посадку
- Удобство портативной односторонней головки
- Удобный угол и анатомически правильная гарнитура
- 4 цвета трубки

Littmann® Select Stethoscope

Номера моделей по цвету трубки

Хвойный зеленый 2305

Голубой 2301

Сиреневый 2303

Персиковый 2310

Предлагаемая область применения: измерение кровяного давления, терапевтический осмотр

Производительность (По Шкале 1-10 +): 6

Головка: Однослойное покрытие сплавом

Звукопроводящая трубка: Одноканальная

Перенастраиваемая диафрагма: Да

Материал Гарнитуры: Аэрокосмический сплав

Длина 71 см

Вес 115 грамм





Диаметр диафрагмы 4,4 см






Гарантия 2 года



Стетоскопы 3М™ Littmann™

Сравнительная таблица

	Электронный стетоскоп Модель 3200	Электронный Стетоскоп Модель 3100	Master Cardiology	Cardiology S.T.C.
Характеристики стетоскопов 3М™ Littmann®				
Позиционирование продукта	Отменная улучшенная акустика с системой подавления посторонних шумов	Отменная улучшенная акустика с системой подавления посторонних шумов	Отменная акустика	Отличная акустика
Общая оценка рабочих характеристик Стетоскопов Littmann® (по 10-бальной шкале)	10+	10+	10	9
Основные сферы использования	Кардиология	Кардиология	Кардиология, пульмонология	Кардиология, пульмонология
Материал и устройство “головы” стетоскопа	Прочный металл	Прочный металл	Полированная нержавеющая сталь.	Нержавеющая сталь с матовой обработкой.
Звукопроводящая трубка	Одноканальная	Одноканальная	Двухканальная	Двухканальная
Ушные наконечники	Мягкие	Мягкие	Мягкие	Мягкие
Настройка диафрагмы	Цифровая	Да	Да	Да
Материал трубок наушников	Аэрокосмический сплав	Аэрокосмический сплав	Аэрокосмический сплав	Аэрокосмический сплав
Дополнительные ушные наконечники	Да	Да	Да	Да
Стандартная длина	68 см	68 см	68 см	68см
Общий вес	185 г	185 г	175 г	168 г
Диаметр диафрагмы	5.1 см	5.1 см	4.4 см	5.4 см x 4.8 см (овальная форма)
Гарантия	2 года	2 года	7 лет	6 лет

Cardiology III	Master Classic II	Classic II S.E.	Classic II Pediatric и Infant	Select
				
Отличная акустика / Универсальная головка для детей и взрослых	Прекрасная акустика / Компактный	Высокая акустическая чувствительность / Классический стандарт	Высокая акустическая чувствительность	Надежная и четкая акустика
9	8	7	7	6
Пулмонология, кардиология, обследования и диагностика	Терапевтические обследования и диагностика	Терапевтические обследования и диагностика	Педиатрия, неонатология	Измерение кровяного давления, физический осмотр
Обработанная нержавеющая сталь.	Металлизированный и отполированный сплав.	Обработанная нержавеющая сталь.	Обработанная нержавеющая сталь.	Однослойное покрытие сплавом
Двухканальная	Толстая одноканальная	Одноканальная	Одноканальная	Одноканальная
Мягкие	Мягкие	Мягкие	Мягкие	Мягкие
Да – две диафрагмы с настройкой	Да	Да	Да	Да
Аэрокосмический сплав	Аэрокосмический сплав	Аэрокосмический сплав	Аэрокосмический сплав	Аэрокосмический сплав
Да	Да	Да	Да	Да
68 см	68 см	71 см	71 см	71 см
165 г	155 г	125 г	105 и 90 г	115 г
4.3 см	4.4 см	4.4 см	2.9 см 2.7 см	4.4 см
5 лет	3 года	3 года	3 года	2 года

Гид покупателя

	Электронный стетоскоп Модель 3200	Электронный стетоскоп Модель 3100	Master Cardiology	Cardiology S.T.C.	Cardiology III	Master Classic II	Classic II S.E.	Classic II Pediatric и Infant	Select
Кардиолог	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓				
Пульмонолог	✓✓	✓✓	✓	✓	✓✓				
Семейный врач	✓	✓✓	✓	✓	✓✓	✓	✓		
Анестезиолог		✓✓			✓✓	✓			
Терапевт	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓				
Педиатр, неонатолог	✓	✓✓			✓✓			✓✓	
Студент, интерн					✓✓	✓	✓		
Врач скорой помощи	✓	✓✓				✓	✓		
Медицинская сестра							✓		✓✓
Физиотерапевт						✓✓			

✓✓ - Лучший выбор, ✓ - Подходящий выбор



Черный Бордовый Темно-синий Темно-зеленый Сливовый Зелено-Голубой Серый Шоколадный



Малиновый Красный Хвойно-зеленый Светло-голубой Фиолетовый Оранжевый Светло-зеленый



Синий океан Персиковый Перламутрово-розовый

3M™ Littmann®

Специальные Приложения

Следуйте своему стилю с этими ослепительными, новыми отделками стетоскопов. Радужная отделка вместе с медной, черной и бронзовой воплотились в наших новых очень популярных специальных Сериях.



Серия Радуга

Головка цвета радуги возможна для моделей: Classic II S.E., Classic II Pediatric и Classic II Infant

Медная Серия

Медная головка возможна для моделей: Cardiology III™ и Classic II S.E.



Бронзовая Серия

Бронзовая головка возможна для моделей: Cardiology III™ и Classic II S.E.



Черная Серия

Черная головка возможна для моделей: Master Cardiology™, Cardiology III™ и Classic II S.E.





Посмотрите короткие видео ролики о продуктах
на www.youtube.com/littmannstethoscopes



Станьте фаном на нашей странице в Facebook!
Узнайте о самых последних новинках. Будьте в курсе
новостей отрасли. Дайте нам свою обратную связь!
www.facebook.com/3mlittmannstethoscopes

3M

000 "3М Украина"
Бизнес-центр Horizon Park
ул. Амосова, 12
03680, Киев, Украина
Тел. +38 044 490 57 77
Факс +38 044 490 57 75

3M, Littmann, логотип Littmann, Master Cardiology, Cardiology III, Master Classic II, форма головки стетоскопа, Cardioscan и StethAssist являются зарегистрированными торговыми марками компании 3M. Bluetooth является зарегистрированной торговой маркой компании Bluetooth SIG. © 3M 2013. Все права защищены