

Настольный аудиометр Stern Otoscan Pro 202

Аудиологическое оборудование



Ваша цена

Розница
287 500 руб.

Оптовая цена
258 750 руб.



Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

НДС не облагается

Описание

Настольный аудиометр Stern Otoscan Pro 202

Stern Otoscan Pro 202 — настольный аудиометр для проведения обследований слуха по воздушной и костной проводимости. Прибор предназначен для диагностики нарушений слуха и позволяет выполнять широкий спектр тестов, включая автоматические режимы.

Аудиометр оснащён сенсорным экраном с интуитивно понятным интерфейсом, что обеспечивает удобство работы врача и ускоряет проведение исследований. Устройство поддерживает построение аудиограмм, хранение данных пациентов и их выгрузку на внешние носители.

Модель Otoscan Pro 202 комплектуется наушниками DD45, кнопкой ответа пациента и костным вибратором, что позволяет проводить комплексную диагностику слуха в условиях медицинских учреждений различного профиля.

Особенности

- Проведение исследований по воздушной и костной проводимости.
- Узкополосная и широкополосная маскировка.
- Сенсорный экран диагональю 7 дюймов.
- Диапазон интенсивности звука от -10 до 120 дБ.
- Поддержка 11 тестовых частот.
- Построение аудиограмм.
- Хранение данных пациентов во внутренней памяти.
- Возможность выгрузки данных на флеш-накопитель.
- Подключение клавиатуры и мыши.
- Кнопка ответа пациента.
- Корректировка АЧХ наушников и костного вибратора.
- Точная настройка каналов на расширенной сетке частот.
- Корректировка на уровнях сигнала от 40 до 80 дБ.

Режимы и тесты

- Ручной режим обследования.
- Автоматический режим обследования.
- Тест SISI.
- Тест ABLB.
- Тест STENGER.
- Тест «тон в шуме».
- Тест на уровень дискомфорта.

Корректировка АЧХ

Корректировка амплитудно-частотной характеристики (АЧХ) головных телефонов, костного вибратора и маскировочного сигнала обеспечивает точную настройку каждого канала на расширенной сетке частот.

Опция позволяет выполнять калибровку на любом уровне сигнала в диапазоне от 40 до 80 дБ, что повышает точность аудиометрических исследований и обеспечивает стабильность измерений при различных условиях эксплуатации.

Тест «Тон в шуме»

Тест «Тон в шуме» представляет собой метод аудиометрического исследования, основанный на оценке порогов слышимости тональных сигналов в условиях дозированной маскировки белым шумом.

Метод позволяет анализировать изменение слуховой чувствительности при воздействии шумовой маскировки и используется для уточнения характера нарушений слуха, включая дифференциацию кохлеарных и ретрокохлеарных патологий.

В ходе исследования тональные сигналы предъявляются на фоне постепенно увеличивающегося уровня шума, что обеспечивает точную оценку зависимости слухового порога от интенсивности маскирующего сигнала.

Тест Stenger

Тест Stenger применяется в аудиометрии для выявления несимметричной или симулируемой потери слуха при одновременной стимуляции обеих ушей звуковыми сигналами одинаковой частоты.

Метод основан на феномене Стернга, при котором пациент не воспринимает звук, подаваемый в ухо с хуже выраженным слухом, если одновременно предъявляется более интенсивный сигнал в лучше слышащем ухе.

Тест позволяет объективно оценить достоверность аудиометрических данных и используется в дифференциальной диагностике функциональных и органических нарушений слуха.

Тест ABLB

Тест ABLB (тест выравнивания громкости между ушами) применяется в аудиометрии для оценки различий в восприятии громкости звуков между левым и правым ухом при стимуляции чистыми тонами.

Метод позволяет выявлять феномен выравнивания громкости (рекрутмент), характерный для кохлеарных поражений, и используется в дифференциальной диагностике сенсоневральной тугоухости.

В ходе исследования пациенту поочередно предъявляются звуковые сигналы различной интенсивности в оба уха до достижения субъективного ощущения одинаковой громкости.

Тест SISI

Тест SISI (Индекс чувствительности к кратковременным приращениям громкости) применяется в аудиометрии для оценки способности пациента различать минимальные изменения интенсивности звукового сигнала.

Метод основан на предъявлении тонального сигнала постоянной громкости с периодическим кратковременным увеличением интенсивности на фиксированную величину.

Тест используется для дифференциальной диагностики кохлеарных поражений слухового анализатора и позволяет оценить наличие феномена рекрутмента.

Выгрузка данных на съёмный носитель

Функция выгрузки данных на съёмный носитель обеспечивает сохранение результатов аудиометрических исследований для последующего анализа, архивирования или передачи в медицинские информационные системы.

Результаты обследований сохраняются во внутренней памяти прибора с возможностью экспорта на USB-накопитель, что упрощает работу с пациентскими данными и обеспечивает быстрый доступ к истории исследований.

Поддержка переноса данных на внешний носитель позволяет использовать результаты в документации, динамическом наблюдении пациентов и формировании отчётности в клинической практике.

Комплект поставки

- Аудиометр Stern Otoscan Pro 202.
- Наушники DD45.
- Костный вибратор.
- Кнопка ответа пациента.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Тип прибора	Настольный аудиометр
Воздушная проводимость	Да

Костная проводимость	Да	
Частотный диапазон (воздушная проводимость)		от 125 до 8000 Гц
Частотный диапазон (костная проводимость)		от 500 до 4000 Гц
Диапазон интенсивности	от -10 до 120 дБ	
Количество тестовых частот	11	
Автоматический режим	Да	
Речевая аудиометрия	Нет	
Построение графиков	Да	
Костный вибратор	Да	
Наушники	DD45 (в комплекте)	
Экран	Сенсорный, 7 дюймов	
Память	Внутренняя память устройства	
Передача данных	На флеш-накопитель	
Материал корпуса	ABS пластик	

Преимущества

- Широкий набор автоматических и ручных аудиометрических тестов для комплексной диагностики слуха.
- Проведение исследований по воздушной и костной проводимости.
- Поддержка узкополосной и широкополосной маскировки сигналов.
- Сенсорный 7-дюймовый дисплей с интуитивным интерфейсом управления.
- Встроенные автоматические тесты: SISI, ABLB, STENGER, «тон в шуме» и тест на дискомфорт.
- Высокая точность измерений в широком диапазоне интенсивности звука от -10 до 120 дБ.
- Расширенный частотный диапазон для воздушной и костной проводимости.
- Возможность построения и визуализации аудиограмм в режиме реального времени.
- Встроенная память для хранения результатов обследований пациентов.
- Передача данных на внешний носитель для архивирования и обработки.
- Поддержка подключения клавиатуры и мыши для удобства работы врача.
- Комплектация костным вибратором и наушниками DD45 для полного цикла исследований.
- Кнопка ответа пациента для проведения функциональных тестов.
- Корректировка АЧХ каналов для повышения точности измерений.
- Возможность использования в условиях ЛОР-кабинета, поликлиник и специализированных центров.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	Stern
Страна бренда	Россия
Отрасли	Для ЛОР-кабинета
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039662.pdf
Габариты, мм	300×200×78
Вес, кг	1.5
Электропитание, В	220
Потребляемая мощность, Вт	не более 45
Страна производства	Россия

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.