



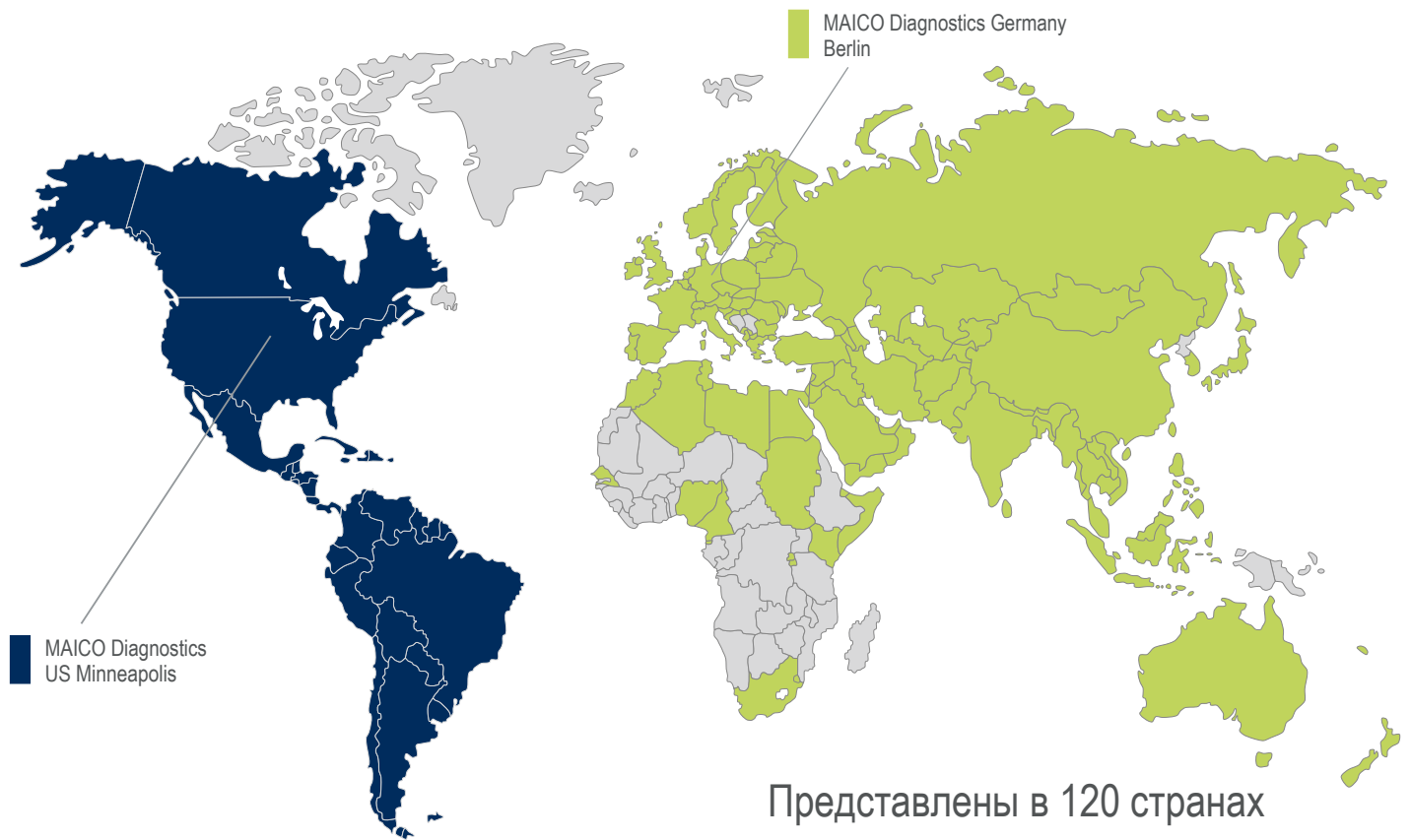
РАННЕЕ ОБНАРУЖЕНИЕ
ПОТЕРИ СЛУХА СЕГОДНЯ-

ДЛЯ ЗДОРОВОЙ ЖИЗНИ ЗАВТРА.

СКРИНИНГ И ДИАГНОСТИКА СЛУХА

основной каталог

Добро пожаловать в мир MAICO



Представлены в 120 странах

190 дистрибьюторов



- 1 Скрининговые аудиометры
- 2 ПК Аудиометры
- 3 Диагностические аудиометры
- 4 Импедансометры
- 5 ОАЕ Тестирование
- 6 ААВR Тестирование
- 7 Программное обеспечение
- 8 Сравнительные таблицы

О MAICO Diagnostics

В течение восьми десятилетий MAICO является новатором в оборудовании для аудиологии: в разработке, производстве и реализации качественной продукции как для скрининга, так и для диагностики слуха.

За эти годы компания MAICO продвинулась в развитии создания новых и эффективных решений для удовлетворения потребностей в области аудиологии: от скрининговых аудиометров, для использования медсестрами и участковыми врачами, до сложных диагностических инструментов для специалистов с углубленным изучением проблем со слухом.

Будущее компании MAICO - это продолжение развития для предоставления самых современных технологий; быстрое и надежное обслуживание; удобство использования и поддержка клиентов.

С нетерпением ждем обратной связи.

1 Скрининговые аудиометры

Первоклассная эффективность

MAICO Скрининговые аудиометры предназначены для быстрой и надежной проверки слуха у врачей общей практики, педиатров, специалистов по гигиене труда и другого обученного персонала в службах здравоохранения в целях скрининга.



PILOTTEST NEW

Быстрое и веселое тестирование для детей - создано специально для педиатров и детских сурдологов

- Аудиометр с чистым тоном
- PILOT TEST - аудиометрия в игровой форме для детей (2-7 лет)
- Высококачественные речевые тесты доступны на более чем 30 языках
- В памяти прибора может храниться до 20 различных языков



MA 25

Простой и мобильный аудиометр для базового скрининга:

- Воздушная проводимость
- Тон: Чистый, пульсирующий и вибрация
- Работа от батареи, адаптер (опция)
- Автоматическая аудиометрия Hughson-Westlake (опция)

Смотрите таблицы сравнения на стр.17, это позволит вам подобрать наиболее подходящий прибор.



Исполнение MA 33

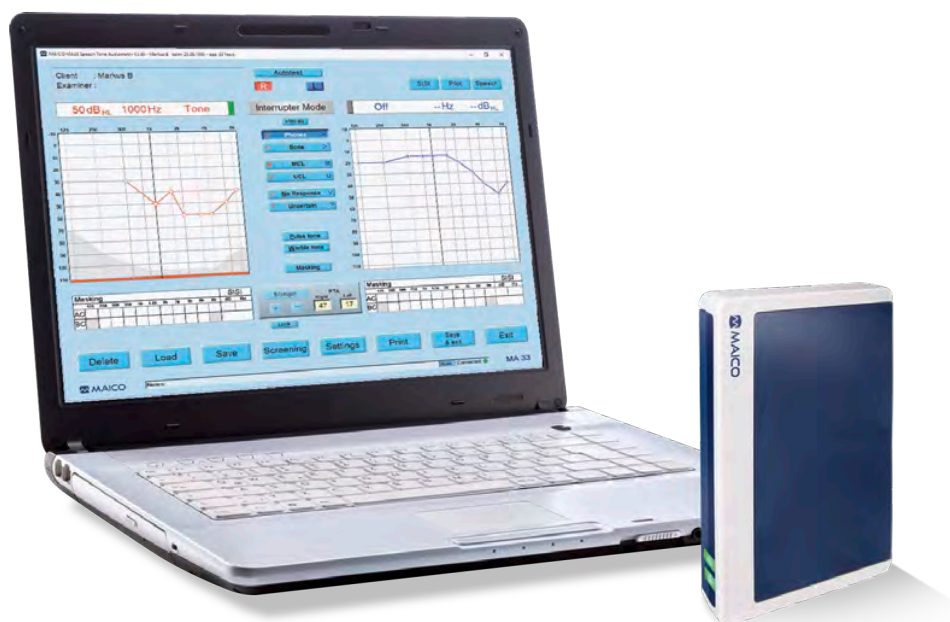
- MA 33 - Воздушная проводимость
- MA 33 BC - Воздушная и костная проводимость
- MA 33 SISI - Воздушная и костная проводимость, SISI тест
- MA 33 Speech - Воздушная и костная проводимость, SISI тест, speech тест

MA 33 NEW

Небольшой легкий аудиометр с компьютерным управлением для быстрого и надежного тонального аудиометрического скрининга, подходящий для детей и взрослых

- Воздушная проводимость, костная проводимость и Speech тест
- Доступные тесты: SISI, Stenger и автоматический тест Hughson Westlake
- Четкий и понятный пользовательский интерфейс
- Легко управляется с помощью мыши или клавиатуры
- Компактный, быстрый, гибкий и очень мобильный
- Отображение и сохранение результатов тестирования за одну секунду
- Включая MAICO Базу Данных пациента

Тесты	MA 33	MA 33 BC	MA 33 SISI	MA 33 Speech
Тон	√	√	√	√
Bone Conduction		√	√	√
SISI Тест			√	√
Speech Тест				√
Hughson Westlake	опция	опция	опция	опция
Pilot Test	опция	опция	опция	опция

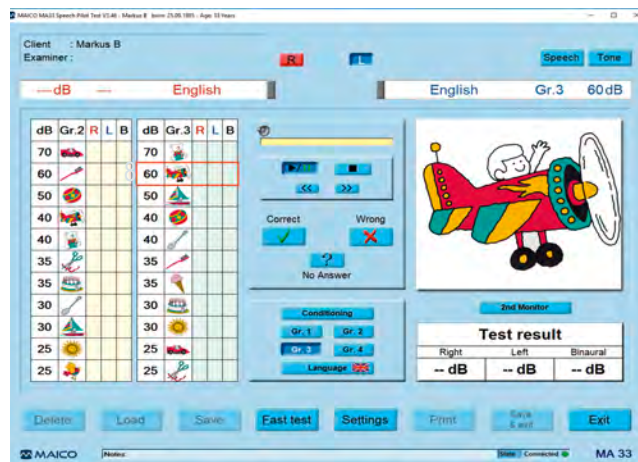


2 ПК Аудиометры

Улучшенное тестирование слуха
Аудиометры с компьютерным управлением MAICO - правильный выбор для всех, кто предпочитает работать с компьютером:

Все инструменты легко управляются с помощью мыши и клавиатуры.

Программное обеспечение предлагает индивидуальные, быстрые и надежные тесты и позволяет удобно и легко управлять данными.



MA 33 Pilot Test **NEW**

MA 33 с Pilot Test для детей 2-7 лет с Программным Обеспечением

- Доска с картинками
- Поддержка изображения
- Доступно на более чем 30 языках



Смотрите таблицы сравнения на стр.17, это позволит вам подобрать наиболее подходящий прибор.



MA 41

Диагностический аудиометр с эргономичным дизайном для комфортного использования:

- Тестирование: Воздушная и костная проводимости, речевая аудиометрия
- Тестирование в свободном поле (опция)
- Речевые тесты SD-карты, CD или через микрофон
- Прямая печать результатов через внешний принтер
- Хранение отчетов в формате PDF на USB-накопителе или SD карте
- USB интерфейс для ПК, совместимый с NOAH
- База данных пациента для более чем 1000 результатов тестирования
- Высокочастотное тестирование 16.000 Гц (опция)



3 Диагностические Аудиометры

Улучшенное тестирование
слуха

Аудиометры MAICO предлагают
диагностические тесты такие как
SISI, DLI, ABLB, Carthart Decay и
Stenger. Все диагностические
аудиометры поддерживают
автоматическую передачу данных
на ПК.



MA 42

Двухканальный диагностический аудиометр с
высоким функционалом:

- Такие же функции как у MA 41, а также дополнительно:
- Диагностические тесты SISI, Decay, ABLB, MLB
- Сочетание – сигналы и каналы могут независимо сочетаться

Смотрите таблицы сравнения
аппаратов на стр.18, это позволит
вам подобрать наиболее
подходящую комплектацию

easyTym Basic

Портативный импедансометр для быстрой тимпанометрии и акустического рефлекса:

- Быстрая и достоверная импедансометрия
- Зонд на 226 Гц, высокочастотный зонд на 1 кГц (опция)
- Ипсилатеральный рефлекс на 4 частотах, а также широкополосный шум (опция)
- Автоматический тест – простота использования
- Объемная память для хранения данных
- Беспроводной термопринтер



easyTym Plus

Дополнительные функции и аксессуары:

- Контралатеральный акустический рефлекс
- Контралатеральный зонд с длинным кабелем

easyTym Pro

Дополнительные функции и аксессуары:

- Контралатеральный акустический рефлекс
- Удобный длинный кабель у Контра зонда
- Рефлекс-тест распада
- Функция тестирования Евстахиевой трубы (ETF) (перфорированной и не перфорированной)



4 Импедансометры

Решения от скрининга до диагностики

Все анализаторы среднего уха MAICO выполняют быструю тимпанометрию и ипсилатеральный рефлекс тест – тимпанометрия занимает всего три секунды.



Доступные протоколы тестов	easyTym Basic		easyTym Plus		easyTym Pro	
	Включено	Опция	Включено	Опция	Включено	Опция
226 Гц	√		√		√	
226 Гц + Ипси-рефлекс Авто	√		√		√	
226 Гц + Ипси-рефлекс 90 дБ	√		√		√	
226 Гц + Ипси-Контра Авто			√		√	
226 Гц + Ипси-Контра 90 дБ ВВ			√		√	
Рефлекс-тест распада Ипси					√	
Рефлекс-тест распада Контра					√	
ETF-тест не перфорированная барабанная перепонка					√	
ETF-тест перфорированная барабанная перепонка					√	
1 кГц		√		√		√
1 кГц + Ипси-рефлекс Авто		√		√		√
1 кГц + Ипси-рефлекс 80 дБ ВВ		√		√		√
1 кГц + Ипси-Контра Авто				√		√
1 кГц + Ипси-Контра 80 дБ ВВ				√		√



Смотрите таблицы сравнения аппаратов на стр.19, это позволит вам подобрать наиболее подходящую комплектацию.

Импедансометры

touchTymп MI 24

Первый импедансометр с полностью сенсорным дисплеем

- Эргономичный и чувствительный зонд
- Получение результатов тестирования за несколько секунд
- Позволяет тестировать детей и взрослых
- Настройки в соответствии с индивидуальными потребностями
- Полностью сенсорный 10.4" экран для удобной работы
- Инновационный зонд с цветовой индикацией
- Тон 226 Гц, высокочастотный тон 1 кГц (опция)
- Частоты акустических рефлексов 500 Гц, 1 кГц, 2 кГц, 4 кГц (Ипси- и опционально Контралатеральный)
- Высокое разрешение экрана и интуитивное управление
- Встроенный принтер



touchTymп MI 24

Наплечный зонд



touchTymп MI 26 **NEW**

Дополнительные возможности у touchTymп MI 26

- Воздушная аудиометрия
- Аудиометрия по костной проводимости (опция)

touchTymп MI 34

Дополнительные возможности для диагностических тестов

- Уникальный наплечный зонд с подсветкой
- Высокочастотное тестирование 1 кГц (опция)
- Акустические стимулы 500 Гц, 1 кГц, 2 кГц, 4 кГц, ВВ, НР, LP (Ипсилатеральные и Контралатеральные)
- Рефлекс-тест распада (Ипсилатеральный и Контралатеральный)
- ETF-тест для поврежденной и не поврежденной барабанной перепонки



4 Импедансометры

Наше решение ALL-TOUCH

Линейка touchTymp предназначена для того, чтобы сделать процедуру тимпанометрии интуитивно понятной, эффективной. Предлагаем выбор между версией прибора только для тимпанометрии или комбинированным аппаратом с аудиометрией.

Доступные протоколы тестов	touchTymp MI 24		touchTymp MI 26		touchTymp MI 34	
	Включено	Опция	Включено	Опция	Включено	Опция
226 Гц	√		√		√	
678 Гц, 800 Гц					√	
1000 Гц		√		√		√
Автоматические или фиксированные Акустические Рефлексы	√		√		√	
Акустические Рефлексы Ипси	√		√		√	
Акустические Рефлексы Контра		√		√	√	
Рефлекс Распада Ипси	√		√		√	
Рефлекс Распада Контра					√	
ETF					√	
Аудиометрия Тоны чистый и трель			√			
Воздушная проводимость			√			
Костная проводимость				√		

touchTymp RaceCar NEW

Цветная видеоанимация помогает детям сфокусироваться на тестировании

Мы делаем тест по импедансометрии простым и быстрым, сосредотачивая внимание ребенка на захватывающей анимации гоночного автомобиля. Анимация отвлекает ребенка и превращает процедуру теста в увлекательное и веселое занятие: начало тимпанометрии или скрининга рефлексов запускает высокоскоростной гоночный автомобиль. Это делает процедуру скрининга более легкой для вас и более приятной для ваших маленьких пациентов!



Смотрите таблицы сравнения аппаратов на стр.19, это позволит вам подобрать наиболее подходящую комплектацию

ERO•SCAN™

Портативный прибор с цветным экраном для скринингового и диагностического тестирования TEOAE и/или DPOAE

- Проверка слуха в любом возрасте
- Быстрый автоматический тест с выводом графических результатов "Pass" или "Refer"
- Оценка результата через значения и гистограммы
- Яркий цветной органический LED дисплей
- Возможность расширения диагностическими тестами
- Диагностическое тестирование DPOAE на частоте 12 кГц
- Высокая помехозащищенность для работы в нормальных клинических условиях
- Легкий небольшой зонд
- Экологически чистая аккумуляторная батарея
- Беспроводная связь для подключения принтер
- Несколько языков на выбор
- База данных пациентов
- Прямая печать результатов в PDF

ERO•SCAN зонд



MAICO  **Sanibel**
Only Sanibel disposables are designed to ensure reliable test results with MAICO products.



Sanibel является эксклюзивным поставщиком расходных материалов для MAICO ERO•SCAN. Используйте только Sanibel для получения оптимальных результатов тестов.



6 ABR Тестирование

MAICO OAE Системы тестирования обеспечивают быструю и объективную оценку состояния внутреннего уха для новорожденных, детей и взрослых. Вы можете выполнить широкий диапазон измерений от скрининга до диагностического обследования.

Решения MAICO для скрининга с автоматическим обнаружением ответа мозга обеспечивают быстрые и надежные результаты скрининга всего пути прохождения звука. Наш уникальный BERAprhone позволяет даже выполнять скрининг без расходных материалов, одновременно сохраняя окружающую среду и ваш бюджет.

 **CE-Chirp®** inside

Запатентованные стимулы CE-Chirp™

Метод позволяет стимулировать все области улитки одновременно, что приводит к более высокой ответной реакции и обеспечивает быстрее получить результат, чем при обычном щелчке. Метод дает более достоверные результаты в обычных условиях работы врачей.

Автоматический ABR Скрининг



MB 11 BERAprhone

Единственный ABR скрининговый прибор для новорожденных без расходных материалов:

- Самый быстрый ABR скрининговый алгоритм на рынке, подтвержденный независимыми экспертами
- Уникальный прибор BERAprhone с встроенными многоцветными электродами позволяет сократить затраты на расходные материалы
- CE-Chirp® стимулы обеспечивают быстрое получение результатов
- Автоматическая проверка импеданса показывает условия импеданса
- Функция экспорта данных для качественного отслеживания тестов
- Уровень стимуляции 35 дБНЛ
- USB-соединение для электропитания и передачи данных
- Результаты теста в виде “Прошел” или “Не прошел”

MB 11 Classic Screener

ПК-прибор с бинауральным ABR скринингом с гибкими электродами для грудных детей и детей старшего возраста, а также для взрослых:

- Быстрый автоматический ABR-скрининг с CE-Chirp® стимулами
- Бинауральный одновременный скрининг
- Алгоритм быстрого определения устойчивого состояния с результатом “Прошел” или “Не прошел”
- Автоматическое измерение импеданса для обеспечения точного измерения
- Автоматический экспорт данных для простого и качественного отслеживания результатов
- USB-соединение для электропитания и передачи данных

Sessions **NEW**

7 Программное обеспечение

Быстрое и интуитивно понятное управление данными и визуализация для аудиометрии и импедансометрии

Мастер для Данных, сфокусируйтесь на Пациентах
Session предназначено для быстрой и интуитивно понятной работы, что позволяет вам сосредоточить свое внимание на пациенте. Простая навигация и современный дизайн графического интерфейса пользователя позволяют сразу понять ключевые детали, чтобы четко их объяснить.

Комплексное подключение

Всегда идеальное решение - вы можете связать Session с вашей базой данных с полной совместимостью или запустить ее автономно. Какими бы ни были ваши потребности в обработке данных, Sessions предоставляет надежную платформу для работы.

Поддерживаемые Базы Данных

- OtoAccess® database
- Noah 4
- GDT Compatible (OtoAccess® database plug-in required)

Создано для Скрининга

Простой пользовательский интерфейс на основе значков обеспечивает эффективный рабочий процесс и высокоскоростное управление данными. Вы можете легко настроить и распечатать отчеты, чтобы гарантировать профессиональность вашей деятельности.



7 Программное обеспечение

Наше программное обеспечение Session для аудиометрии и иммитанса MAICO позволяет вам легко управлять вашими данными.

Простая в использовании философия поможет вам сосредоточиться на своих пациентах. Какими бы ни были ваши потребности в обработке данных, Sessions представляет собой удобное и простое решение.



Основные особенности

- Полная поддержка OtoAccess® или Noah database и GDT
- Простой и современный пользовательский интерфейс
- На основе значков, понятная навигация
- Не требует дополнительного обучения
- Настраиваемые отчеты
- Экспорт в PDF или XML одним нажатием





MA 25



MA 33 (ПК)



PILOT TEST

Скрининговые Аудиометры

Характеристики	MA 25	MA 33 (ПК)	PILOT TEST
Класс	4	4	4
Диапазон частот [Гц] АС Диапазон частот [Гц] ВС	125 - 8.000	125 - 8.000 250 - 6.000	250 - 8.000
Воздушная проводимость [дБНЛ]	от -10 до 100	от -10 до 100	от -10 до 100
Костная проводимость [дБНЛ]		от -10 до 70	
Шаг уровня [дБ]	5/1	5	5
Маскировка сигнала		Узкополосная	
Тестовый сигнал	Синус, трель (импульсный и непрерывный)	Синус, трель (импульсный и непрерывный)	Трель (импульсный и непрерывный)
Речевой тест		Speech (опция) PILOT TEST	PILOT TEST
Специальные тесты	Hughson - Westlake (опция)	Stenger, SISI, Speech, Hughson-Westlake (опции)	Специальный тест для детей
Совместимость с NOAH	опция	√	
ПК-интерфейс	опция	√	
Габариты [см]	22.5x18x5.5	15.4 x 10.3 x 2.7	30 x 25 x 6
Защитный чехол	опция	√	опция
Вес [кг]	1	1	1.3
Электропитание	батарейки 3 x AA	через USB	110-240V
Особенности	АС-адаптер, 100-240 V (опция)	управляется через ПК	Игровой Speech тест, доступно на 33 языках



МА 41



МА 42

Диагностические Аудиометры

Характеристики	МА 41	МА 42
Класс	2	2
Входы	АС, ВС, Свободное поле (опция), наушник оператора	АС, ВС, Свободное поле (опция), наушник оператора
Входы	Внешний CD-плеер, микрофон, микрофон для обратной связи	Внешний CD-плеер, микрофон, микрофон для обратной связи
Диапазон частот [Гц] АС Диапазон частот [Гц] ВС	от 125 до 8.000 / 16.000 * от 250 до 8.000	от 125 до 8.000 / 16.000 * от 250 до 8.000
Воздушная проводимость [дБНЛ]	от -10 до 120	от -10 до 120
Костная проводимость [дБНЛ]	от -10 до 80	от -10 до 80
Свободное поле [дБНЛ]	от -10 до 95	от -10 до 95
Шаги уровня [дБ]	5 / 2 / 1	5 / 2 / 1
Маскировка сигнала	NBN, SN	NBN, WN, SN
Тестовые сигналы	Чистый, пульсирующий, трель, речевой тест с SD-карты или внешнего носителя	Чистый, пульсирующий, трель, NBN, речевой тест с SD-карты или внешнего носителя
Источники речи	CD, микрофон, SD-карта	CD, микрофон, SD-карта
Специальные тесты	Тон: HL, UCL, MCL, aided, свободное поле. Речевые: SRT, WRS, UCL, МНА*	Тон: HL, UCL, MCL, aided, свободное поле, SISI, ABLB, Decay, MLB. Речевые: SRT, WRS, MCL, UCL, МНА
Совместимость с NOAH	√	√
PC-Interface	√	√
Габариты	36x18.5x7.5 см	36x18.5x7.5 см
Вес	1.5 кг	1.5 кг
Особенности	Сохранение PDF-файлов на USB-накопителе или SD-карту, прямая печать через USB или Интернет. Память на более чем 1000 пациентов и 100 сессий	Сохранение PDF-файлов на USB-накопителе или SD-карту, прямая печать через USB или Интернет. Память на более чем 1000 пациентов и 100 сессий

*опция



easyTympt Line



touchTympt Line

Импедансометры

Характеристики	easyTympt Basic	easyTympt Plus	easyTympt Pro	touchTympt MI 24	touchTympt MI 26	touchTympt MI 34
Тимпанометрия	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая или ручная	автоматическая или ручная	автоматическая или ручная
Частоты [Гц]	226, 1000*	226, 1000*	226, 1000*	226, 1000*	226, 1000*	226, 678, 800, 1000*
Интенсивность тимпанометрии [дБ SPL] на 226 Гц	85	85	85	85	85	85
Диапазон давления [деПа]	от 400 до +200	от -400 до +200	от -400 до +200	от -600 до +400	от -600 до +400	от -600 до +400
Скорость изменения давления [деПа/сек]	автоматическая	автоматическая	автоматическая	автоматическая минимальная, средняя, максимальная	автоматическая минимальная, средняя, максимальная	автоматическая минимальная, средняя, максимальная
Диапазон соответствия [мл] 226 Гц Диапазон соответствия [mmho] 1 кГц	от 0.1 до 8.0 от 0.1 до 15.0*	от 0.1 до 8.0 от 0.1 до 15.0*	от 0.1 до 8.0 от 0.1 до 15.0*	от 0.1 до 8.0 от 0.1 до 15.0*	от 0.1 до 8.0 от 0.1 до 15.0*	от 0.1 до 8.0 от 0.1 до 15.0*
Чувствительность к шуму	постоянная	постоянная	постоянная	постоянная	постоянная	постоянная
Протоколы рефлексов	ипси	ипси и контра	ипси и контра	ипси и контра *	ипси и контра *	ипси и контра
Частоты рефлекса [Гц]	500, 1000, 2000, 4000	500, 1000, 2000, 4000	500, 1000, 2000, 4000	500, 1000, 2000, 4000	500, 1000, 2000, 4000	500, 1000, 2000, 4000
Рефлекс с шумовыми стимулами	broad band noise*	broad band noise*	broad band noise*			BB, LP, HP
Интенсивность рефлекса [дБ HL] (с автоматической регулировкой усиления)	от 70 до 100	от 70 до 100	от 70 до 100	ипси: 70 до 105 контра *: от 70 до 120	ипси: 70 до 105 контра *: от 70 до 120	ипси: 70 до 105 контра: от 70 до 120
Рефлекс распада			ипси и контра			ипси и контра
ETF тест (целой и перфорированной барабанной перепонки)			√			√
Подключение к ПК (MAICO ПО или NOAH)	√	√	√	√	√	√
Принтер	опция	опция	опция	Встроенный принтер	Встроенный принтер	Встроенный принтер
Аудиометрия Воздушная проводимость 125 - 8000 Гц					√	
Аудиометрия Костная проводимость 250 - 8000 Гц					√*	
Маскировка шумом					узкополосный, белый шум*	

*опция



ERO•SCAN

ОАЕ Тестирование

Характеристики	ERO•SCAN Screener	ERO•SCAN Diagnostic
ДПОАЕ / ТЕОАЕ	ДПОАЕ и / или ТЕОАЕ	ДПОАЕ и / или ТЕОАЕ
Диапазон частот ТЕОАЕ [дБ SPL] Диапазон частот ДПОАЕ [дБ SPL]	1,5 – 4 2 - 5	0.7 – 4 1.5 - 12
Частоты тестирования	6 ТЕ 4 DP	10 ТЕ 12 DP
Интенсивность стимула ТЕОАЕ Интенсивность стимула ДПОАЕ	80 + 3 дБ SPL Постоянная 55/65 дБ SPL	80 + дБ SPL 40 - 70 дБ SPL
Протоколы тестирования	2 ТЕ и / или 2 DP	3 ТЕ и /или 5 DP настраиваемые
Изменяемые параметры		Уровень, количество частот, время усреднения, SNR
ОАЕ критерии прохождения	Постоянные	SNR, количество частот
Результаты	PASS/REFER, Графическое отображение SNR-график	PASS/REFER, Графическое отображение SNR-график
Память прибора	250 тестов	250 тестов
Зонд	В комплекте	В комплекте
Беспроводной принтер	Опция	Опция
Совместимость с ПК	√	√
Программное обеспечение	√	√
Электропитание	3.6 V литий-ионная батарея	3.6 V литий-ионная батарея
Защитный чехол	√	√



MB 11 BERAprone



MB 11 Classic

AABR Тестирование

Характеристики	MB 11 BERAprone®	MB 11 Classic
Измерения	моноуральный AABR скрининг	Моно- или бинауральный AABR скрининг
Тип прибора	ПК	ПК
Работа с прибором	Через ПК	Через ПК
Датчик	BERAprone	IP30 с амбушюрами или ушными вкладышами
Электроды	Встроенные, из нержавеющей стали, многоразовые	Sanibel™ одноразовые электроды
Тип стимула	CE-Chirp®	CE-Chirp®
Уровень стимуляции	35 дБ nHL	35 дБ nHL
Отслеживание	HiTrack, OZ	HiTrack, OZ
Программное обеспечение	√	√
База данных	√	√
Защитный чехол	√	√
Электропитание	USB	USB

ОАЭ

*Аудиометры
Импедансометры*

*AABR
Software*



ГК "ТРИММ" - эксклюзивный представитель MAICO GmbH в России

Москва,
ул.Лобачика, 15

Тел.: 8 800 550 93 30

info@trimm.ru
www.trimm.ru

