



easyScreen

Название говорит само за себя



Комбинированный СВП + ОАЭ скрининг слуха у новорождённых

EasyScreen разработан чтобы уменьшить Вашу ежедневную загруженность всеми доступными способами: он очень лёгкий, поместится в кармане и предоставит Вам достоверные результаты в течение нескольких секунд. Резистивный 4,3 дюймовый сенсорный экран работает при прикосновении в медицинских перчатках и позволяет начать тестирование всего в 3 клика.



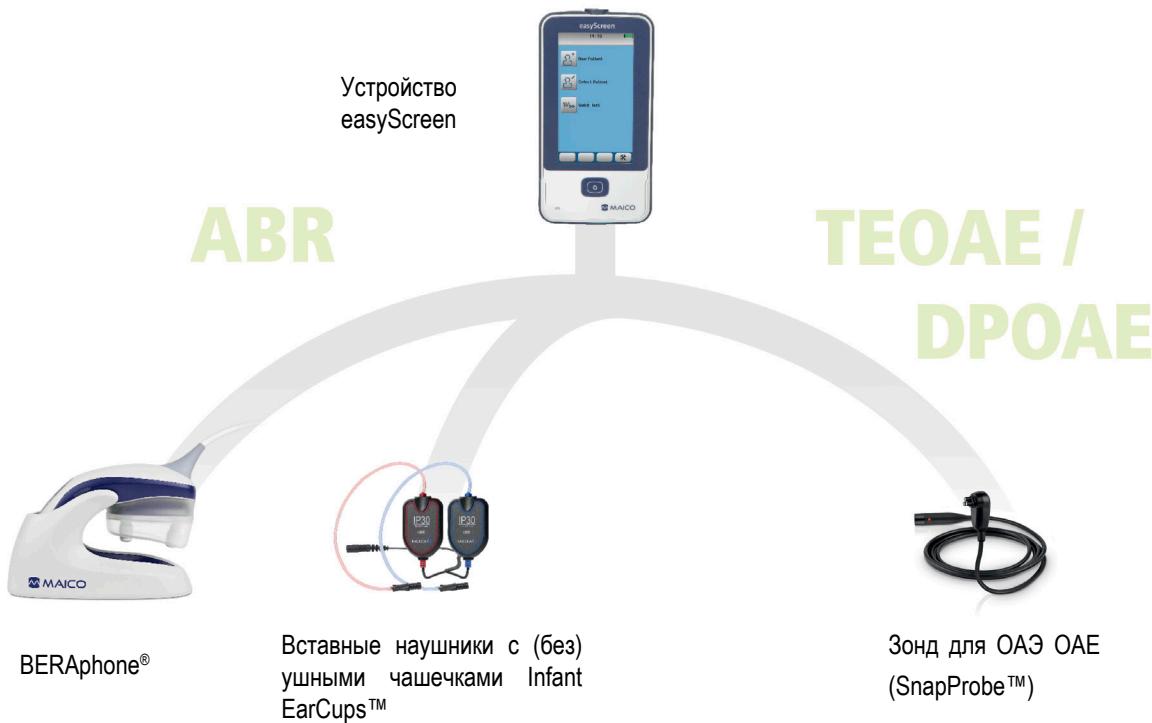
Скрининг слуха у новорождённых никогда еще не был таким простым

Быстрый и простой в использовании благодаря возможности управления с экрана easyScreen отлично подходит для использования в больницах. С помощью easyScreen можно получить максимально достоверные результаты тестов даже если Вы пользуетесь им впервые. Устройство напомнит Вам обо всех необходимых действиях перед началом тестирования и автоматически проконтролирует условия тестирования позволяя получить наиболее точные результаты.

easyScreen
Лучший выбор для скрининга слуха у
новорождённых



Выбор за Вами



Воспользуйтесь преимуществом максимальной гибкости - easyScreen комбинированный прибор для скрининга методом определения ОАЭ+СВП может быть выбран в конфигурации, наиболее удовлетворяющей Ваши потребности. Выберите свою идеальную комбинацию СВП

- С нашим уникальным BERPhone®
- и/или вставными наушниками с (или без) ушными чашечками Infant EarCups™ плюс опционально ОАЕ SnapPROBE™ для ТЕОАЕ (ЗВОАЭ) и /или DPOAE.(ПИОАЭ)



BERAphone® – разумный выбор



Используя BERaphone® очень просто сократить расходы на СВП скрининг. Многоразовые электроды и акустический преобразователь встроены в корпус устройства,- никакие расходные материалы не нужны. Любой электрод может быть развернут или заменен удлинённым электродом (опционально)-можно подобрать решение для каждого ребенка с любым размером головы. LED индикация отображает качество контактов с электродами и процесс тестирования позволяя, таким образом, получить достоверные результаты сосредоточив всё внимание на пациенте. Просто присоедините BERaphone® к easyScreen и можно начинать скрининг.

В дополнение к овальной накладке стандартного размера доступна также круглая накладка для тестирования ребенка с головой большего размера.



Пружинящие электроды
адаптируют прибор к
любой форме головы



Цветная LED
–индикация
отображает
выбранное ухо,
статус процесса
тестирования
и состояние
импеданса

С помощью
кнопки старта
Вы сможете
начать
тестирование
находясь рядом
с ребёнком.

Мощная автоматическая регистрация СВП для точных результатов

В easyScreen сочетается система уникальных CE-Chirp® стимулов и мощный алгоритм распознавания сигналов. В сочетании друг с другом они позволяют получить точные результаты в течение нескольких секунд. Запатентованный CE-Chirp® сигнал стимулирует одновременно все области улитки и, следовательно, вызывает более мощную ответную реакцию, таким образом, можно намного быстрее получить достоверные результаты, что очень важно при тестировании в условиях лечебного учреждения.



Разнообразие способов тестирования

Автоматическое тестирование СВП с MAICO easyScreen также может проводиться с использованием вставных наушников или ушных чашечек Sanibel Infant EarCups™ и с наклеивающимися электродами. Ушные чашечки Sanibel Infant EarCup™ - это высококачественные, одноразовые наушники, размещаемые поверх ушной раковины ребенка. Они уменьшают воздействие окружающего шума во время исследования и идеально подходят для бинаурального скрининга слуха у новорождённых.

С BERApone® и классическим СВП с ушными чашечками Infant EarCups™ в вашем распоряжении полный спектр методов тестирования, и вы можете выбрать предпочтительный способ.



Дополнительно ТЕОАЕ (ЗВОАЭ) и DPOAE (ПИОАЭ) для двухкомпонентного скрининга.

EasyScreen доступен также с дополнительными DPOAE (ПИОАЭ) и/ или ТЕОАЕ (ЗВОАЭ) модулями чтобы удовлетворить все ваши потребности, связанные с проведением скрининга. Имея возможность автоматического СВП и ОАЭ тестирования в одном устройстве easyScreen предлагает эффективное, сокращающее расходы, решение для двухкомпонентной скрининговой программы.

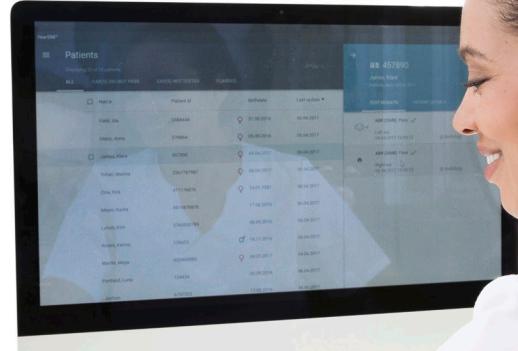
Измерительный зонд SnapPROBE™ от easyScreen разработан для того, чтобы обеспечить точные результаты тестирования и одновременно быть комфортным для новорождённых и недоношенных детей. Он очень легкий и легко помещается даже в самых маленьких детских ушках. При использовании новых ушных насадок Sanibel™ наконечники зонда (трубки) больше не нужны. Просто прикрепите ушную насадку на зонд. Благодаря специальной конфигурации насадка легко крепится на соответствующих частях зонда. Зонд непосредственно защищен сменным фильтром от серы, такая технология известна при производстве слуховых аппаратов. При замене ушного вкладыша такой конструкции исключается возможность перенесения инфекции и заметно сокращается затрата усилий на очистку.

Для получения оптимальных результатов мы рекомендуем только расходные материалы производимые Sanibel.



Интуитивное программное обеспечение для простого управления данными

Экономьте время используя зарядную станцию для easyScreen для беспроводной зарядки. Присоедините свое устройство к ПК и всё готово для передачи данных. Всего несколько кликов необходимо чтобы начать экспорт данных. Храните, просматривайте и управляйте данными пациентов используя дополнительное специализированное ПО HearSIM™



ПО HearSIM™ так же интуитивно понятно как и easyScreen. Распечатайте результаты тестов с ПК или непосредственно с easyScreen. EasyScreen – название говорит само за себя!



Передвижной скрининг – оставайтесь мобильными с нашей тележкой для оборудования

Все детали и дополнительные принадлежности Вашего easyScreen BERaphone® компактно располагаются на дополнительной тележке, это отличное решение для того, чтобы иметь оборудование под рукой, где бы Вы не находились.



Технические характеристики easyScreen

easyScreen

Размеры / Вес	163 x 85 x 21 мм / 265 г
Дисплей	цветной сенсорный экран 4.3“дюйма
Языки: Английский, Немецкий, Испанский, Французский, Итальянский, Голландский, Турецкий, Китайский, Японский, Корейский, Румынский, Норвежский	
Память	максимально 250 пациентов, 50 тестов на каждого
Интерфейс для связи с ПК	micro USB
Батарея	Перезаряжаемая литий-ионная

Зарядная станция

Зарядка	Беспроводная (индукционная зарядка)
Блок питания	5 V DC (micro USB)
Размеры / Вес	142 x 140 x 62 мм / 270 г

СВП

Стимулы	CE-Chirp®, Щелчок
Периодичность	~90 /с
Вид тестирования	моноуральный/ бинауральный
диапазон	от 30 дБ пНЛ до 45 дБ пНЛ
Проверка импеданса	Автоматическая предварительная
Длительность теста	от 10 с до 180 с
Порог артефактов	100 μ V

BERAphone®

Один канал	3 многоразовых стальных электрода
Преобразователь	интегрированный динамик (8 Ω)
Элементы управления	Кнопка старта/остановки теста, LED индикация тестируемого уха, импеданса электродов и статуса тестирования
Размеры / Вес	94 x 171 x 90 мм / 300 г
Усиление	72 дБ
CMR	>110 дБ при 100 Гц

Классический метод СВП с вставными наушниками

Преобразователь	IP30 с ушными вкладышами или ушными чашечками EarCups™
Предусилитель	
Один канал	3 электрода с кабелями (черный, желтый и белый)
Усиление	65 дБ
CMR коэффициент	>110дБ при 100Гц
Размеры /Вес	85 x 50x25мм /85г

TEOAE (ЗВОАЭ)*

Тип стимула	нелинейный щелчок
Диапазон уровней	от 60 дБ SPL до 83 дБ SPL
Анализируемые частоты	1.4, 2, 2.8 и 4 кГц (срединные частоты)
Критерии прохождения	В зависимости от протокола По умолчанию: 3 из 4 полос, минимум 4 дБ SNR, минимум -5 дБ SPL уровень ОАЕ
Длительность тестирования	от 4 с до 60 с

DPOAE (ПИОАЭ)*

Тип стимула	Парные чистые тоны
Уровень (L1/L2)	от 50 дБ SPL до 65 дБ SPL
Диапазон частот	от 1.5 кГц до 6 кГц
F2/f1 ratio	1.22
Критерии прохождения	В зависимости от протокола; По умолчанию: 3 из 4 полос, минимум 6 дБ SNR, минимум -5 дБ SPL уровень ОАЕ

Длительность тестирования от 4 с до 60 с

Зонд для ОАЭ *

Длина кабеля	120 см
--------------	--------

Стандарты

IEC 60645-6, Тип 2, IEC 60645-7 Тип 2, IEC 60601-1 Тип В и BF, IEC 60601-1-2, класс IIa согласно директиве ЕС по медицинским изделиям 93/42/EEC



*только в комплектации с СВП

Протоколы могут быть изменены только с помощью ПО HearSIM™. Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления



MAICO Diagnostics GmbH

Sickingenstr. 70 -71 · 10553 Berlin · Germany
Tel.: +49 30 / 70 71 46-50 · Fax: +49 30 / 70 71 46-99
sales@maico.biz · www.maico.biz