

Концепция

Актуальные исследования свидетельствуют о значительном приросте нарушений слуха у детей школьного возраста. Выявленные слишком поздно, они негативно сказываются на дальнейшем развитии ребенка и приводят к коммуникативным проблемам в социальной среде. В отличие от аудиологического скрининга новорожденных, слуховые тесты, проводимые для детей в возрасте от 3 до 5 лет, дают более точную информацию как по частотам, так и в целом по конкретному случаю тугоухости.

При проведении субъективной аудиометрии качество результатов измерения в очень большой степени зависит от активного участия пациента. Еще в большей мере это относится к педиатрической аудиометрии. Тем большее значение получает метод измерения, который как таковым ребенком не воспринимается. Убедительная концепция **Senti** делает ставку именно на этот аспект.

Легкие для понимания тесты в форме увлекательных игр позволяют сразу же привлечь маленького пациента к активному взаимодействию. При высокой концентрации, но одновременно с этим играючи, достигается получение точных результатов измерений за короткое время.



Senti

Габариты: 209,3 x 98,0 x 34,8 мм
Полный вес: 660 г
Сенсорный экран
Дисплей: графический ЖК 3,5"
240 x 320 пикселей,
Питание: 220 В или аккумулятор
Аккумулятор: на 6 часов
непрерывной работы



Аудиометрия:
частотный диапазон:
125 Гц – 8 кГц, расширение до 16 кГц
воздушная проводимость, до:
-10 – 110* дБ
костная проводимость, до:
0 – 80* дБ
Класс аудиометра: 4-3*
Возможность использования маскировки,
проведения аудиометрии в свободном поле,
проведения аудиометрии в игровой форме.
* - в зависимости от модификации аудиометра и
используемых аксессуаров

Произведено в Германии:

PATH Medical GmbH,
Landsberger str 63
82110 Germering, Германия.
тел. +49 89 800 76 502
www.pathme.de



Дистрибьютор в Украине:

НПП «ВАБОС»
ул. Л. Толстого 22,
Киев, 01032, Украина
тел. +38 0 44 288-22-32
www.vabos.com.ua
vabos@rambler.ru

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



АУДИОМЕТРЫ Senti

Мобильные модульные портативные устройства, позволяющие на профессиональном уровне проводить субъективную аудиометрию по воздушной и костной проводимости как обычную, так и в игровой форме.

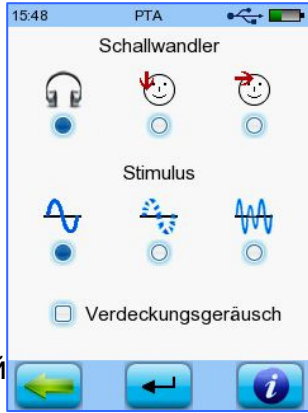


Обычная тональная аудиометрия

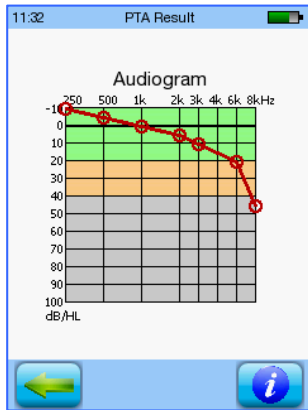
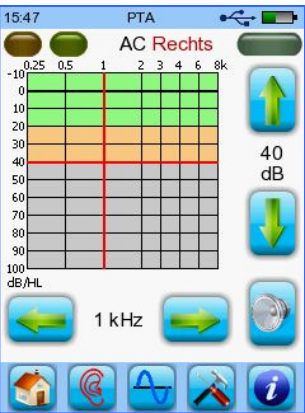
Senti позволяет проводить исследование слуха у детей (от 2,5 лет) и взрослых - субъективную аудиометрию по воздушной и костной проводимости.

- маскировка шумом
- стимул – трель или синусоидальный сигнал

Благодаря сенсорному экрану управление прибором очень простое и интуитивно понятное - чтобы изменить нужный параметр достаточно просто нажать на иконку, расположенную на экране.



Результат можно увидеть на экране прибора.

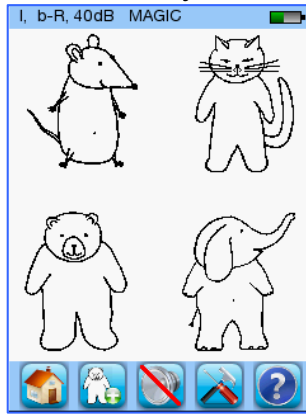


...а также напечатать (если есть принтер), сохранить в приборе или на компьютере, а также передать в базу данных NOAH (при наличии соответствующих кабелей и программного обеспечения).

Основанная на картинках тональная аудиометрия (MAGIC)

MAGIC – полноценная тональная аудиометрия, проводимая в игровой форме.

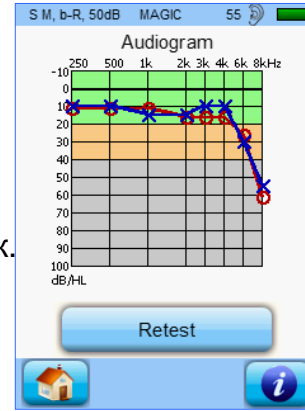
Каждой частоте соответствует свой зверек.



Ребенок слышит звук и нажимает на зверька.

Результат фиксируется автоматически. Возможно повторение теста на выбранных частотах.

Процесс интересен ребенку и он активно участвует в игре.



Frequency [Hz]	Left	Right
250	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
500	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1k	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2k	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3k	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4k	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6k	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8k	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Разборчивость речи в шуме (SUN)

Тест оценки разборчивости речи в шуме более эффективен, чем обычная тональная аудиометрия, помогает раскрыть проблемы слышания в повседневных ситуациях.

В тесте используются согласные, стоящие в интервокальной позиции.

Используемые сочетания звуков не несут смысловой нагрузки.

Различение согласных, очень коротких по времени звучания особо затруднено в реальных ситуациях.



Такие тесты, основанные на различении согласных, показывают очень хорошую повторяемость и низкую вариабельность.

Есть возможность выбора громкости тестируемого сигнала, предварительного прослушивания предлагаемых сочетаний звуков без шума.

Основанная на встроенном алгоритме автоматическая оценка результата.

Тест, в сочетании с тональной аудиометрией, помогает оценить, насколько трудности в коммуникации вызваны именно потерей слуха, а не другими нарушениями в восприятии речи.

