

Просто та швидко як 1, 2, 3!

Достовірні результати для скринінгу ОАЕ та аудіометрії.

Аудіометр Sentiero

Screening - портативний прилад з живленням від акумуляторної батареї, призначений для дослідження ТЕОАЕ(ЗВОАЕ-затриманої викликаної отоакустичної емісії) та ДРОАЕ (ЕЧПС - отоакустичної емісії на частоті продукту спотворення) у новонароджених, дітей з екстремально низькою вагою тіла та дітей раннього віку, у тому числі до 2-х років. Також може комплектуватися модулем скринігової тональної аудіометрії.



Відмінна
робота
ОАЕ!
Засновано
на 20-
річному
досвіді.

Зроблено в Німеччині

Зроблено в Німеччині
SENTIERO

PATH MEDICAL GmbH

Landsberger Straße 65
82110 Germering
Germany

Tel +49 89 800 76 502 / Fax +49 89 800 76 503

CE
0124



PATH
MEDICAL

Отоакустична емісія продуктів спотворень DPOAE (замовлення #100110):

- Перевірка щільності встановлення вкладки: аналіз сигналу зворотнього зв'язку (тон зонду 440 Гц)
- Перевірка зонда: межа максимального звукового тиску ("стимул"), порівняння між динаміками ("симетрія"), перевірка вкладки ("місце зонду")
- Калібрування: калібрування у вусі з перевіркою об'єму слухового проходу
- Виявлення шуму: вузькосмуговий шум біля 2f2-f1
- Розрахунок залишкового шуму: середнє зважене значення, підсумовані коефіцієнти
- Усунення артефактів: середнє значення
- Виявлення відповіді: F-тест, F-значення в одній точці (Fsp)
- Коефіцієнт частоти f2/f1: 1.22. Частота вибірки: 48 кГц (стимул, відповідь)
- Критерій мінімального рівня DPOAE: L1 – 70 дБ
- Інтервал вимірювання: 4096 подач стимулів
- Стимульні режими з частотно-модульованою ліцензією DPOAE: fm = 1.4-1.6 Гц, глибина модуляції = 50 Гц на 1000 Гц, 100 Гц на 4000 Гц
- Мультиканальна DPOAE: одночасне вимірювання DPOAEs на рівні до двох f2 частот одночасно
- Частоти f2: 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8 кГц
- Рівні стимулу L2: від 30 до 65 дБ РЗТ; розмір кроку: 5 дБ
- L2/L1 співвідношення: автоматичний парадигм "ножиці": L1 = 0.4 L2 + 39 дБ РЗТ)
- Співвідношення сигнал/шум SNR: 6, 9, 12 дБ
- Заводські установки: Швидкий скринінг та стандартний скринінг (5,4,3,2 кГц, критерії зупинки 3 з 4, так швидко як можливо, мультиканальний, FMDPOAE, 55/65 дБ, SNR 6 дБ), ручний запуск повтору тесту.

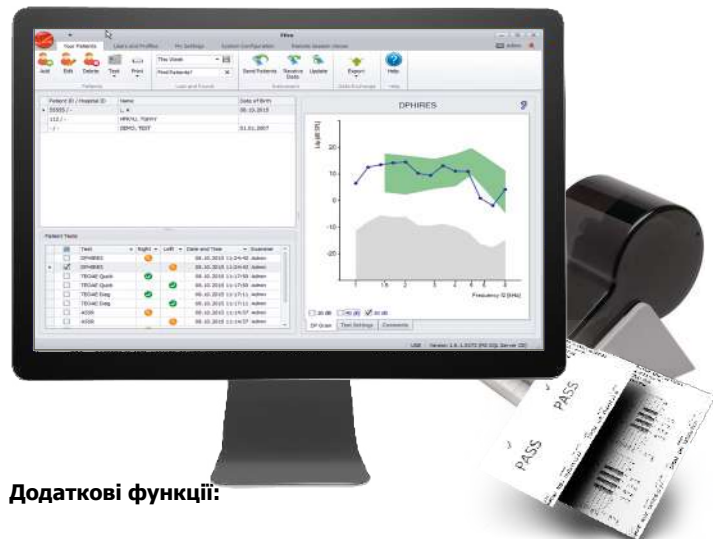
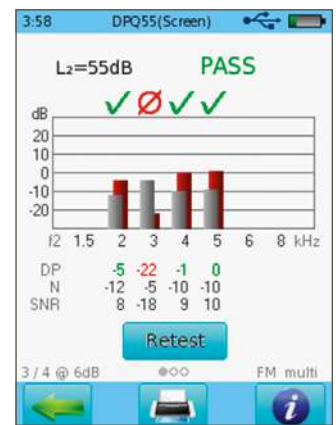
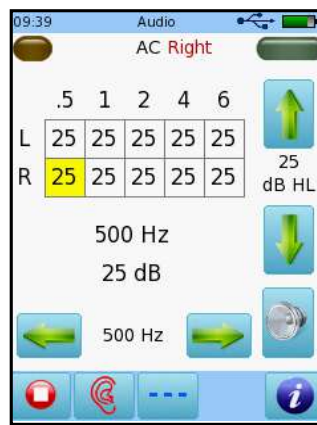
ТЕОАЕ (Замовлення #100109):

- Виявлення шуму: середньоквадратичне (RMS) в інтервалах без стимулів
- Розрахунок залишкового: середнє зважене значення, підсумовані коефіцієнти
- Усунення артефактів: середнє значення
- Виявлення відповіді: 8 значень зі змінною величиною 3 сигма (що становить 99.7 % статистичної значимості)
- Частота вибірки: 48 кГц (стимул), 16 кГц (відповідь)
- Вікно аналізу: після стимулу від 5 до 13 мс
- Амплітуда стимулу: від 35 до 85 дБ
- Діапазон установки частоти стимулу: від 0,7 кГц до 10 кГц
- Протокол стимуляції: нелінійний

Аудіометрія (замовлення #100113):

Скринінговий аудіометр (DIN EN 60645-1 клас 4), ігрова аудіометрія для дітей (MAGIC #100112, MATCH #100356 та багато іншого). Різноманітні перетворювачі включаючи шумозахищені навушники, внутрівушні телефони та кісткові телефони. Доступні різноманітні оновлення.

Рівень шуму мікрофона: мінус 20 дБ РЗТ на частоті 2 кГц при ширині смуги 1 Гц, мінус 13 дБ РЗТ на частоті 1 кГц при ширині смуги 1 Гц.



Додаткові функції:

- Одночасне вимірювання через два зонда на ліве та праве вухо!
- Розважальний режим доступний для всіх модулів ОАЕ
- Додаткове програмне забезпечення для баз даних - керування базою даних. Легко переглядайте, архівуйте та експортуйте результати тестів.
- Зберігає до 1000 пацієнтів на пристрої
- З PC-SW базою даних MIRA, Ви можете здійснювати передачу результатів тестів на комп'ютер через USB
- Результати можна сортувати за датою народження, іменем, ID пацієнта, спеціалістом, датою та часом.
- Експортуйте кольорові звіти розміром 8.5 x 11 дюймів в різних форматах, з графічними та табличними даними, з попередньо встановленими або вільними коментарями
- Просте додавання результатів тестів до карток пацієнтів в інші медичні програми
- Прямий друк звітів обстежень пацієнтів через принтер
- Сумісний з NOAH

Технічні характеристики:

Розміри пристрою: 209 x 98 x 52 мм, вага - 500 г, Дисплей: 240 x 320 пікселів; графічний LCD дисплей 3.5 дюймів, резистивний сенсорний екран, годинник, п'єзо-електричний генератор звуку, USB, вихідна напруга та номінальний опір (роз'єм під навушники): 5 Vpp, 32 Ω Споживання електроенергії: не менше 2 Вт. Ємність пам'яті: до 1000 пацієнтів, не менше 1000 тестів (залежно від типу тесту). Додаткові технічні характеристики можна знайти в детальному технічному посібнику.



Скануйте цей QR-код, щоб переглянути навчальне відео для роботи з SENTIERO:

Інструкція для замовлення обладнання MODEL SOH100098 - SCREENING:

- # 100250-US0 тільки для ОАЕ (дод. арт. nr для DPOAE або для ТЕОАЕ)
- # 100250-US1 для ОАЕ та Аудіометрії чистого тону

Всі набори поставляються з сумкою для транспортування, зондом ОАЕ, коробкою для аксесуарів, зарядним пристроєм, інструкцією (та навушниками для наборів до аудіометрії).

