

Science **made** smarter

Sera™

Раннє виявлення
можливе!

Ідеальний вибір для
будь-якої програми
скринінгу слуху
новонароджених




Interacoustics

Audiometry

Tympanometry

ABR


OAE


Hearing Aid Fitting

Balance



Прилад Sera™ для
реєстрації ОАЕ та
автоматизованого
скринінгу КСВП,
створений на основі
багаторічного
клінічного досвіду

Sera™

Потужна комбінація

Раннє виявлення порушень слуху має критичне значення для нормального розвитку мовлення, оволодіння мовою та здобуття соціальних навичок дитини.

Ефективний скринінг слуху новонароджених

Завдяки потужній комбінації тестів DPOAE, TEOAE та автоматизованого тесту КСВП, Sera™ надає можливість легко та швидко визначити можливе порушення слуху в новонароджених, і тому цей прилад – ідеальний вибір для будь-якої програми скринінгу слуху.

Ще ніколи тестування не було таким простим!

Меню та інтерфейс Sera™ створені для швидкого та ефективного обстеження. Всі функції обстеження доступні з сенсорного головного екрану. Лишень три натискання на кнопку – і ви готові до виконання тесту! Вводити інформацію про нового пацієнта також дуже легко та швидко. Після того, як ви вибрали пацієнта з переліку або ввели дані нового пацієнта, на екрані відображаються інструкції з підготовки для обстеження (для всіх видів тестів). Це дозволить вам щоразу ретельно виконувати потрібну підготовку пацієнта.

Обстеження майже не займає часу
Виконуючи прості інструкції на екрані, ви зможете здійснити автоматичний тест КСВП менш ніж

за 30 секунд*. Скринінг OAE також займає лічені секунди, залишаючи вам більше часу для роботи саме з пацієнтом та консультування. Результати тесту дуже легко тлумачити – адже вони надають чітку вказівку: ПРОЙШОВ (PASS) чи НЕ ПРОЙШОВ (REFER).

Створений, щоб ним користуватися

Sera™ має ергономічний дизайн. Прилад дуже зручно тримати в руці, а захисний чохол-бампер та покриття екрану захищають його від падінь та ударів, які можуть трапитися у щоденному користуванні. Резистивний сенсорний екран дозволяє виконувати тести та вводити інформацію про пацієнта навіть у рукавичках.

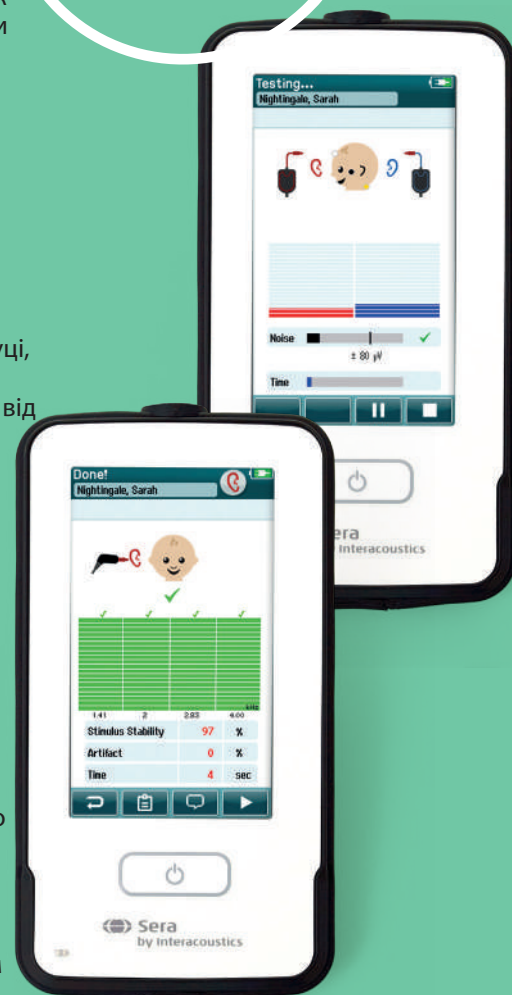
Бездротове зарядження та друк

Sera™ заряджається бездротовим шляхом від бази і тому завжди готовий до виконання тестів. Ви навіть можете надрукувати результати тестів для подальшого перегляду без дротового з'єднання.

Передача даних

Sera™ постачається з програмним забезпеченням HearSIM™ для роботи з базою пацієнтів та налаштування прилада. ПЗ HearSIM™ просте та зрозуміле у користуванні, а передавати дані з Sera™ дуже легко.

Швидке та ефективне виконання тестів DPOAE, TEOAE та автоматизованого КСВП



* Almeida, M.G., Sena-Yoshinaga, T.A., Côrtes-Andrade, I.F., Sousa, M.N.C., & Lewis, D.R. (2014). Automated auditory brainstem responses with CE-Chirp® at different intensity levels. *Audiol Commun Res*, 19(2), 117-123.

Sera™

Автоматизований скринінг КСВП

Завдяки бінауральному тестуванню та інтуїтивно зрозумілому процесові виконання скринінгу, Sera™ зменшує час обстеження

Sera™ з автоматизованим тестом КСВП (ABRIS) надає точні та прості у інтерпретації результати **ПРОЙШОВ (PASS)** або **НЕ ПРОЙШОВ (REFER)**, що важливо для будь-якої програми скринінгу слуху новонароджених.

Оснований на досвіді
Модуль Sera™ для виконання автоматизованого тесту КСВП базується на розширених клінічних дослідженнях та нашому багаторічному досвіді в тестуванні КСВП.

Унікальний стимул CE-Chirp®
Надійний та перевірений стимул CE-Chirp® суттєво зменшує час тестування (зазвичай один тест займає менш ніж 30 секунд*) та надає вам більше можливостей зосередитися саме на пацієнті. **Однотимчасне обстеження обох вух**

Використовуючи втулочні телефони або амбушюри EarCups, ви можете одночасно тестувати обидва вуха, а отже – економити час.

Інтуїтивно зрозумілий процес обстеження та великий сенсорний екран роблять Sera™ ідеальним приладом для швидкого і простого тестування новонароджених, а користуватися ним легко навіть при мінімальній кваліфікації”.

Надійне автоматизоване тестування КСВП

Протокол автоматизованого тесту КСВП, що застосовується в Sera™ за замовчуванням, дозволяє отримати надійний результат з алгоритмічною чутливістю понад 99%.

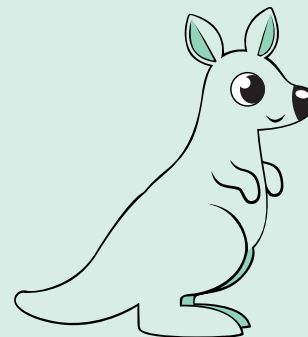
Оптимізований для користування в шумних умовах
Для боротьби з шумами у записі, алгоритм автоматизованого тесту КСВП, що застосовується в Sera™, використовує технологію зваженого усереднення. Користування Sera™ з амбушюрами EarCups також допомагає зменшити шум при тестуванні в складних акустичних умовах.

Унікальний попередній підсилювач Sera™ забезпечує оптимальну ефективність навіть у несприятливому електричному середовищі.



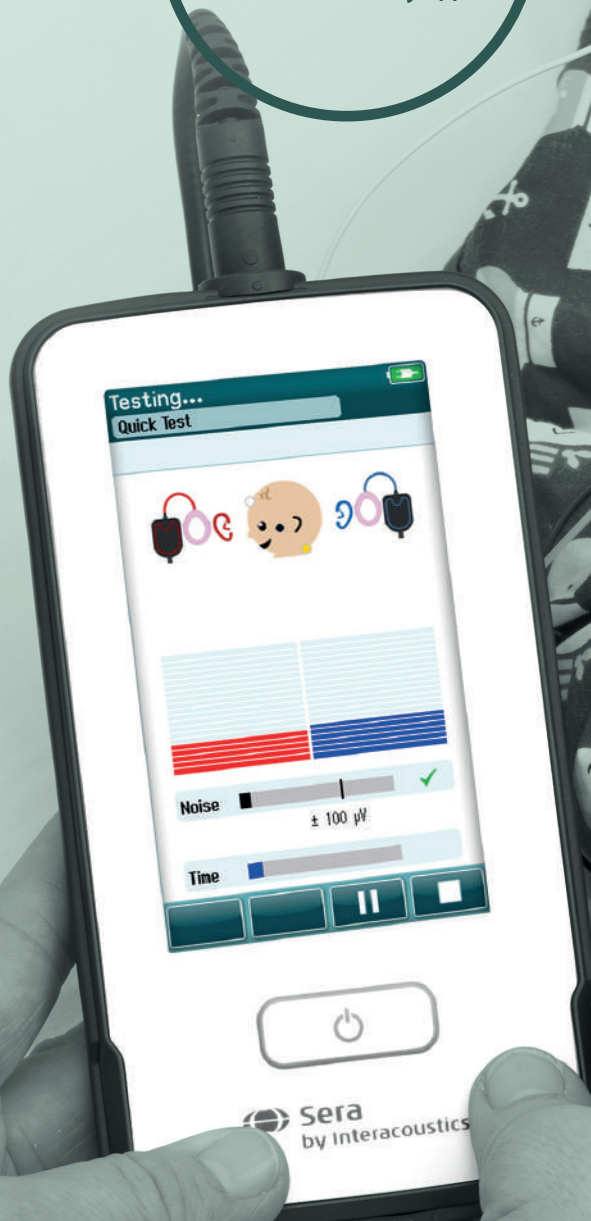
CE-Chirp®

Цей вид стимулу компенсує час поширення звуку в завитці, в результаті чого амплітуда реакції має вдвічі більші розміри, порівняно зі стандартним клацанням



* Almeida, M.G., Sena-Yoshinaga, T.A., Côrtes-Andrade, I.F., Sousa, M.N.C., & Lewis, D.R. (2014). Automated auditory brainstem responses with CE-Chirp® at different intensity levels. *Audiol Commun Res*, 19(2), 117-123.

Sera™ ABRIS –
автоматизоване
тестування КСВП менш
ніж за 30 секунд*

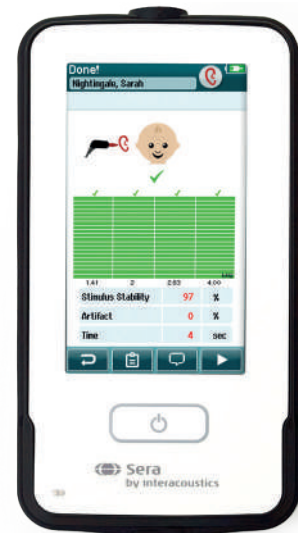


preamp
by Interacoustics



Sera™

скринінг OAE за лічені секунди



Sera™ - це простий ручний пристрій, що дозволяє швидко виконувати скринінг DPOAE та TEOAE у новонароджених. Просто розмістіть зонд у вусі дитини, і вже за декілька секунд ви отримаєте точні результати тесту.

Створений з турботою про дитячі вушка
Легкий зонд зі спеціальними наконечниками для немовлят призначений для тестування навіть найменших дитячих вух. Наконечники зонду Sera™ можна чистити, а за потреби - замінити.

Менше шуму – точніші результати
Алгоритми виявлення OAE були вдосконалені групою інженерів Interacoustics з великим досвідом: такої надійності в присутності шуму та інших завад світ ще не бачив!

Завдяки ергономічному дизайну та інструкціям, що висвітлюються на екрані, Sera™ дозволить вам завжди досягати герметичного розміщення зонду у вусі.



Зворотний зв'язок

Пристрій надає зворотний зв'язок щодо герметичності розміщення зонду

Наконечники зонду

Якщо наконечник зонду заб'ється, ви зможете легко почистити або замінити їх

Зонд

Легкий зонд зі спеціальними наконечниками для немовлят

Монітор шуму

Моніторинг рівня шуму під час тестування

Інтелектуальний пристрій

Інтелектуальні алгоритми виявлення, що надають результат ПРОЙШОВ (PASS) або НЕ ПРОЙШОВ (REFER)

Інноваційні алгоритми виявлення забезпечують точні результати ОАЕ кожного разу!



Science made smarter

Interacoustics – більше, ніж високотехнологічні рішення

Наша місія є чіткою і зрозумілою. Ми хочемо бути світовим лідером у аудіології та вестибулометрії, перетворюючи складність у простоту:

- Прості рішення для складних випадків
- Теоретичні знання для практики
- Невидимі медичні аспекти стають явними та виліковними

Наші передові технології та високотехнологічні рішення полегшують роботу фахівців слухової допомоги.

Ми продовжимо встановлювати стандарти в цілій індустрії. Не заради самої науки, а заради того, щоб надати фахівцям змогу якісно допомагати мільйонам пацієнтів по всьому світі.

Інтеракустикс А/С
Аудиометер Аллє 1
5500 Міддельфарт
Данія

+45 6371 3555
info@interacoustics.com

interacoustics.com

Ексклюзивний дистриб'ютор та Уповноважений представник в Україні:

ТОВ «Центр слухової реабілітації «АВРОРА»

м. Київ, вул. Деміївська, буд. 43, 03040, Україна
+380 (44) 501 03 51
aurora@aurora.ua
audiometers.aurora.ua

Щоб побачити всю
лінійку виробів,
відвідайте наш сайт
audiometers.aurora.ua

Споріднені вироби



Eclipse

Одна платформа для виконання
АЕР, ASSR, VEMP та OAE



Titan

Тимпанометрія,
OAE, ABRIS та WBT



OtoRead

Ручний прилад для
тестування DPOAE та TEOAE

Всі технічні вимоги та специфікації для всіх виробів можна завантажити на сайтах:
www.interacoustics.com та www.audiometers.aurora.ua


Interacoustics