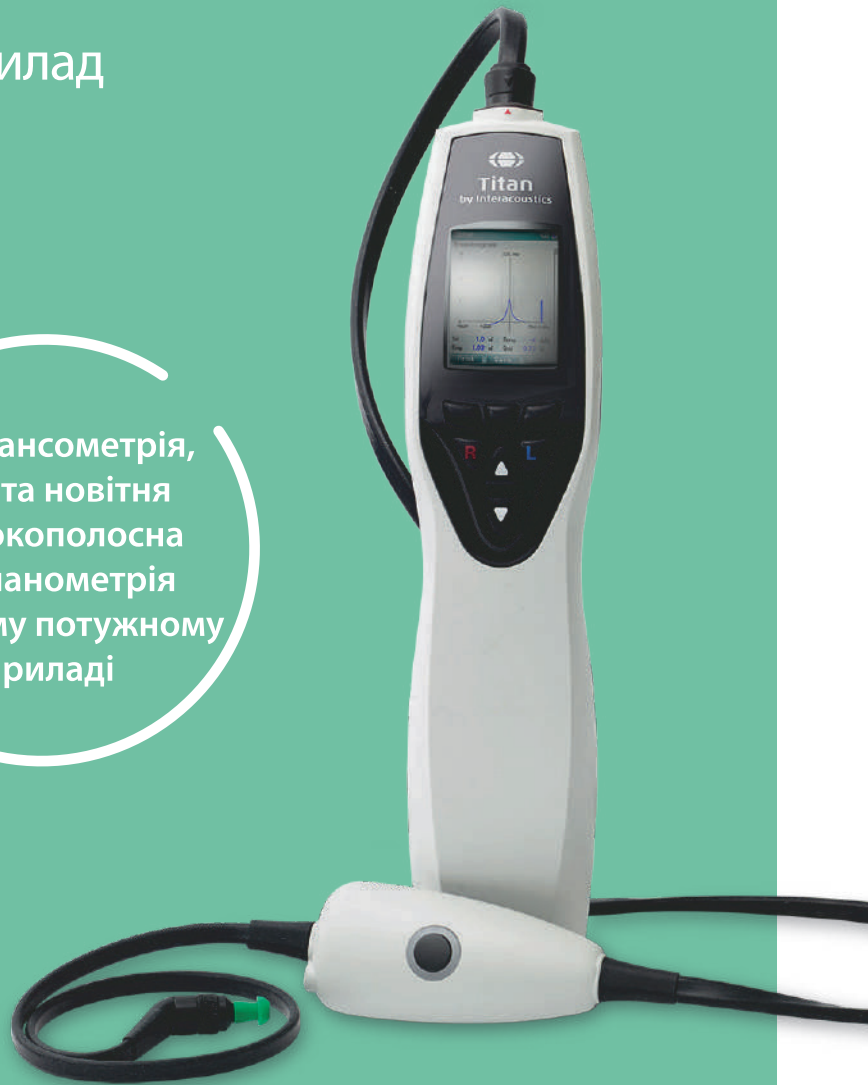
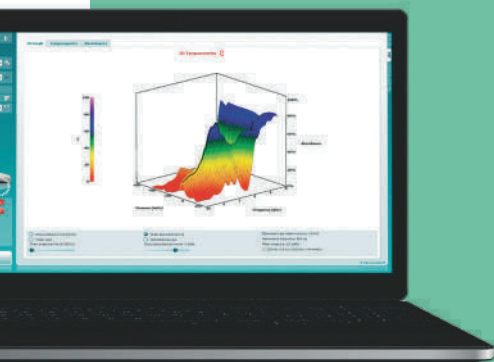


Science made smarter

Titan

Сучасний модульний прилад

Імпедансометрія,
OAE та новітня
широкополосна
тимпанометрія
в одному потужному
приладі




Interacoustics

Audiometry

Tympanometry


ABR


OAE


Hearing Aid Fitting

Balance

Обладнання, що відповідає вашим потребам

Titan від Інтеракустикс - це модульна платформа, що дозволяє Вам вільно комбінувати потрібні тестові модулі. Повна гнучкість в одному портативному приладі від одного надійного постачальника!

Один прилад - на всі випадки

- Скринінг
- Діагностика
- Клінічні дослідження

Ви можете створити індивідуальну конфігурацію Titan: для скринінгу, діагностики та клінічних досліджень. Вибирайте модулі відповідно до ваших поточних потреб та оновлюйте конфігурацію, коли ваші задачі зміняться. За допомогою приладу Titan можна виконувати імпедансометрію, ABRIS*, OAE та новітню широкополосну тимпанометрію.

З поглядом у майбутнє

Кожний програмний модуль Titan має клінічне обґрунтування з урахуванням відгуків користувачів та експертів в області аудіології. Його функції розвиваються синхронно з Вашими потребами та будуються на передових технологіях, які роблять Titan надійним внеском у майбутнє.

Переваги

Titan – це по-справжньому потужна платформа, що поєднує простоту користування, професійність та зручність:

- Класна професійна естетика
- Невелика вага
- Кольоровий дисплей високої роздільної здатності
- Пацієнт-орієнтоване обстеження з різноманітними конфігураціями зонду та перетворювача

- Повна гнучкість: можна застосовувати як окремий прилад, так і з ПК
- Простий у користуванні навіть при мінімальному рівні технічних знань
- Виняткова зручність: всі значення калібрування зонду та перетворювачів зберігаються в пам'яті приладу.





Підберіть виграшну комбінацію на одній потужній платформі

Спеціальні програмні модулі створюють Вашу власну виграшну конфігурацію Titan для скринінгу, діагностики та клінічних досліджень.

IMP440

Скринінгова, діагностична та клінічна імпедансометрія

ABRIS440*

Автоматизована реєстрація СВГ для скринінгу немовлят

DPOAE440

Скринінг та клінічна ОАЕ

TEOAE440

Скринінг та клінічна ОАЕ

*Наявний не на всіх ринках

IMP440 – для кожного складного завдання

Ваш багатозадачний бізнес-помічник

Програмний модуль IMP440 має скринінгову, діагностичну та клінічну версії. Він дозволяє виконувати стандартну тимпанометрію, іпсилатеральні та контралатеральні акустичні рефлекси, розпад рефлексу та латентність рефлексу, а також три тести функції Євстахієвої труби.

Дуже швидко та відтворювана тимпанометрія

Модуль IMP440 використовує новітні технології: контроль тиску «Нескінчений повітряний потік», реєстрацію даних з високою роздільною здатністю та «розумну» систему подачі повітря з адаптивним керуванням швидкості на піку реакції барабанної перетинки.

IMP440 вміщує:

Три тести функції Євстахієвої труби
Для неперфорованої, перфорованої барабанної перетинки та зяючої Євстахієвої труби

Іпсі- та контралатеральні акустичні рефлекси

Швидкий скринінг на одній інтенсивності або швидкий пошук порогів

Розпад рефлексу

Іпсі- та контралатеральна стимуляція

Латентність рефлексів

Детальне дослідження на початку рефлексу

Додаткові високочастотні зондові тони

(678, 800 та 1000 Гц)

Світлові індикатори наплічника та зонда

Для зручності користування та візуального інформування про стан приладу



Заздалегідь установлений чи персоналізований? Ви можете використовувати існуючі протоколи та шаблони друку або створити власні“

Майстер друку.
За допомогою
Майстра друку Titan,
можна поєднувати дані усіх
чотирьох модулів та інших
програмних модулів
Інтеракустикс для
створення повного звіту
про стан пацієнта.



DPOAE440 TEOAE440 Зручний скринінг та діагностика

Свобода і гнучкість.

Модульний дизайн гарантує, що будь-яка скринінгова програма або відділення клінічної аудіології зможе адаптувати протоколи до своїх конкретних вимог обстеження. Titan є гібридним, його можна застосовувати як самостійний прилад, так і у поєднанні з ПК.

Модулі OAE з додатковими перевагами: для діагностичної реєстрації OAE та скринінгу слуху новонароджених

Скринінгові версії пропонують швидкість, точність та зручність для користувача. Titan забезпечує стимуляцію сигналом конкретної інтенсивності впродовж усього тесту та моніторинг поточного шуму, завдяки чому вдається досягнути максимально точних результатів. Зважене усереднення Байєса, задіяне у програмному модулі, безпрецедентно ефективно відфільтровує власні шуми пацієнта, що є особливо важливим при скринінгу немовлят.

Клінічні версії мають виняткову гнучкість та забезпечують обстеження у розширеному частотному діапазоні, що доповнює спектр діагностичних обстежень. Персоналізовані протоколи можуть вмщувати необмежену кількість тестів з великою кількістю параметрів такими, як стимули, інтенсивність, критерії зупинки та ін.

Обидва модулі дозволяють реєструвати OAE під тиском, що має особливе значення при обстеженні немовлят та маленьких дітей з проблемами у середньому вусі. Вищевказана техніка знижує вплив негативного тиску в середньому вусі, а значить потенційно більшій кількості дітей буде поставлено правильний діагноз якомога раніше.

Скринінгові тести: головні параметри DPOAE440 та TEOAE440

- Діапазон DP 0,5 - 6 кГц
- Діапазон TE 1 - 4,5 кГц (60-84 дБ PЗТ)
- Налаштовувані критерії ПРОЙШОВ/НЕ ПРОЙШОВ
- Технологічне АРП
- Зважене усереднення Байєса
- Сумісність з Noah та Hitrack
- Тимпанометрія на 226 Гц
- Оперування з Titan або ПК (опція)
- Онлайн-інструкції для користувачів
- OAE під тиском (опція)

Клінічні тести: головні параметри DPOAE440 та TEOAE440

- Діапазон DP 500 Гц - 10 кГц
- Діапазон TE 500 Гц – 5,5 кГц (30-90 дБ PЗТ)
- Повністю персоналізовані протоколи
- Базовий та розширений вид
- Ручне керування часом тестування
- Необмежена кількість тестових точок
- Удосконалене автоматичне регулювання підсилення AGC
- Зважене усереднення Байєса
- Сумісність з Noah та Hitrack
- Тест на вхід/вихід DP
- Тимпанометрія на 226 Гц
- Оперування з Titan або ПК
- OAE під тиском



DPOAE440
Стовпчикова DP-грама (результат ПРОЙШОВ)

Широкополосна тимпанометрія

Широкополосна тимпанометрія (WBT) розширює наші знання щодо середнього вуха. WBT – це новий вимір у диференційній діагностиці.

Безліч тимпанограм за одне обстеження

Диференційуйте патології за допомогою ефективного 3D зображення тимпанометричних даних у всьому діапазоні частот та тиску. Ефективність змінного клацання для вимірювання при піковому тиску.

Ефективність клацання

Клацання – це той стимул, який має діагностичну потужність отримати багаточастотну тимпанограму за той самий час, що і звичайну одночастотну тимпанограму.

Результати в 3D-форматі демонструють інформацію про стан середнього вуха на будь-якій частоті в усьому діапазоні зміни тиску.

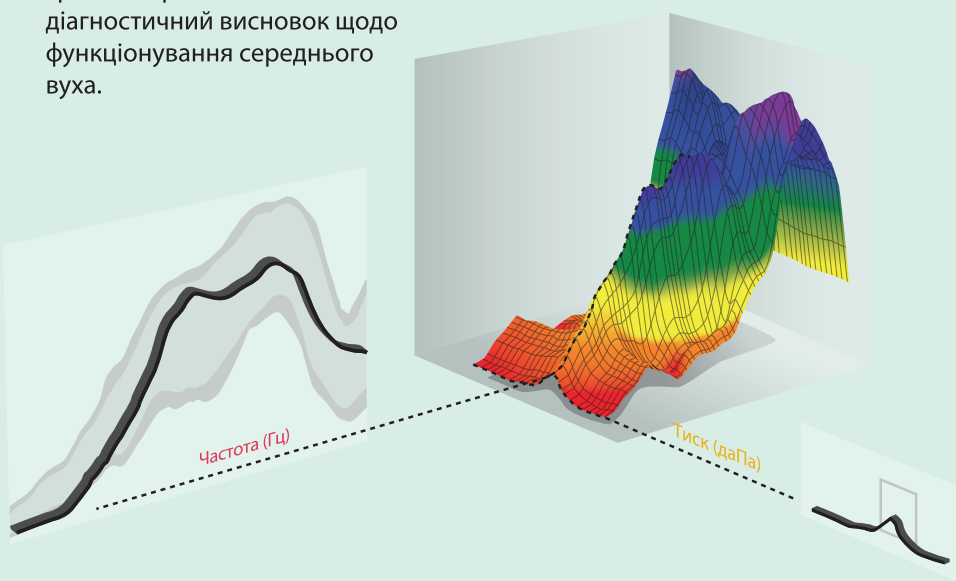
Потужна комбінація з OAE та автоматизованими СВП
WBT надає додаткову інформацію про стан провідності середнього вуха, що уможлиблює уточнення діагнозу, поставленого по даним реєстрації тільки OAE або СВП.

3D-графіки

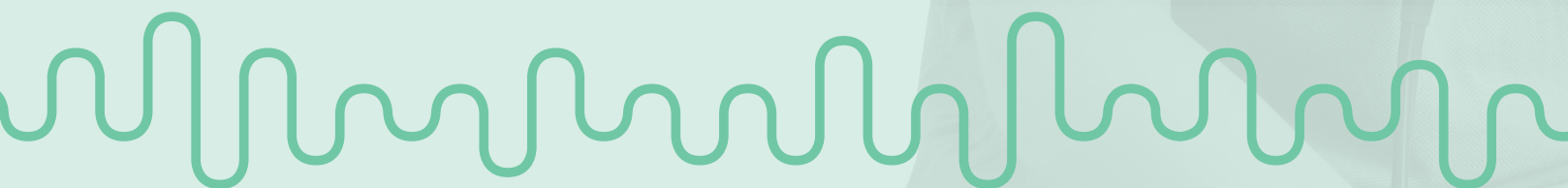
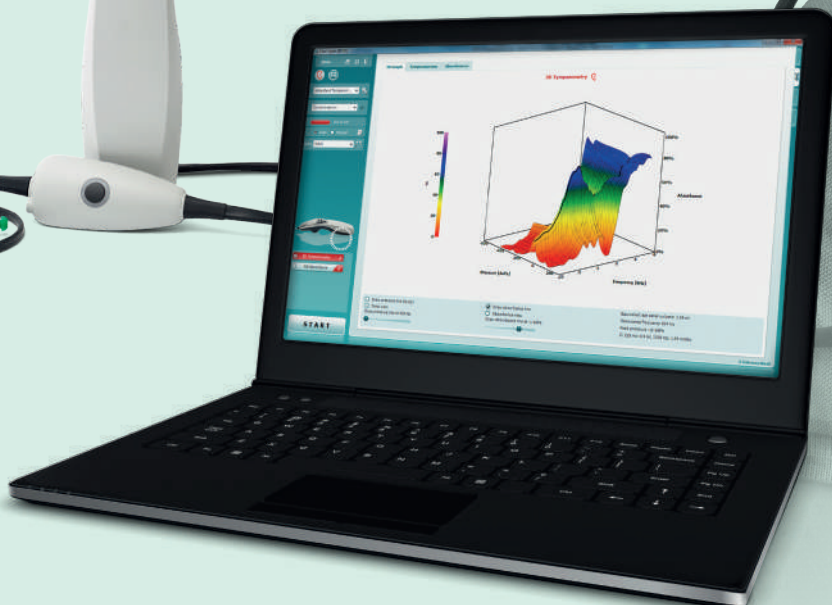
Багатовимірний графік абсорбансу дає можливість лікарю миттєво зрозуміти функціонування середнього вуха на різних частотах та при різному тиску. Простий та зрозумілий графік дозволяє зробити правильний діагностичний висновок щодо функціонування середнього вуха.

Особливі навички не потрібні

Виконувати WBT дуже легко. Завдяки накладенню нормативних даних, диференційна діагностика стала значно простішою. Порівняйте свої результати з ілюстрованими прикладами результатів при патологіях, які складно виявити.



Зрозуміла користь
WBT оптимізує
діагностику середнього
вуха та дозволяє виконати
точні та специфічні
вимірювання в широкому
частотному діапазоні.



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
Аудіометер 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
AEP, ASSR, VEMP та OAE



AD226

Діагностичний аудіометр



Viot™

Відеотоскоп

Технічні характеристики всіх виробів можна завантажити на сайтах:
www.interacoustics.com та www.audiometers.aurora.ua



Interacoustics