

Science **made** smarter

АС40

Клінічна аудіометрія
у гнучкому виконанні

Справжній
клінічний гібридний
аудіометр – автономна
та інтегрована
з комп'ютером
аудіометрія в одному
пристрої

Створений
гібридним



Interacoustics

Audiometry
~~~~~

Tympanometry

ABR

OAE

Hearing Aid Fitting

Balance

# Справжній гібридний аудіометр

**Повний двоканальний аудіометр AC40 містить всі високотехнологічні властивості та функції, які можуть знадобитися в сучасній клініці.**

**Справжній гібридний аудіометр AC40** можна використовувати як автономний аудіометр та як аудіометр на базі ПК з повною інтеграцією з базами даних Noah та EMR/HIS; це – справжній гібридний аудіометр.

- AC40 взяв усе найкраще від обох видів аудіометрів, поєднуючи в собі знайоме та звичне відчуття клавіатури аудіометра та широкі можливості ПК.
- Ви можете користуватися AC40 як автономним аудіометром (без комп'ютера).
- Ви можете керувати AC40 з комп'ютера.
- Ви можете користуватися комп'ютером через AC40.

Оскільки AC40 є повноцінним гібридним пристроєм, його можна налаштувати так, як зручно для вас, навіть якщо у вашій клініці є декілька фахівців зі своїми вподобаннями та потребами.



## Гібридний інтерфейс це дорога у майбутнє

David A. Geddes, аудіолог  
Керівник аудіологічного відділу,  
Health Partners, MN, USA

### Повноцінне консультаційне рішення

AC40 містить консультаційні інструменти, що допоможуть вам встановити зв'язок з пацієнтом та залучити його до співпраці. Незалежно від того, чи користуєтеся ви головним вікном тесту або

підключаєте до AC40 додатковий монітор, ви можете використовувати різноманітні консультаційні інструменти, доступні в комп'ютерній програмі Diagnostic Suite. Консультаційні вкладки можна редагувати за вашими потребами. Вони включають приклади фонем, приклади звуків, «мовний банан» та вказівки ступеня важкості порушення слуху.

### Дизайн та ефективність

Ергономічний дизайн AC40 включає 8,4-дюймовий кольоровий екран з високою роздільною здатністю, на якому демонструється кристально чіткі зображення аудіограм, полегшуючи їх читання та тлумачення. Простий та зрозумілий дизайн клавіатури дозволяє швидко зорієнтуватися, не втрачаючи швидкості та ефективності. Наявні декілька опцій відображення даних, які ви можете налаштувати відповідно до ваших уподобань.

### Широкий діапазон застосування

AC40 містить повний набір тестів, потрібних для розширеної діагностики та різноманітних досліджень. Також AC40 має властивості, що роблять його ідеальним для педіатричного застосування та налаштування слухових апаратів. Він має потужний вбудований підсилювач для виконання тестів у звуковому полі.

- Багаточастотний тест для обстеження при тинітусі та моніторингу ототоксичності
- Педіатричний шум для частотно залежного тестування в шумі
- Автоматичні тести Хьюсона -Вестлейка (Hughson-Westlake) та Бекеші (Békésy)

- Допомога при маскуванні та Автоматичне маскування (тільки програма ПК)
- Різниця рівня маскування (MLD) – суміш тонів з контрольованою фазою та шумових стимулів для тестування ретрокохлеарної функції та CAPD
- Тест QuickSIN™ для автоматичного тестування мови в шумі
- Тест TEN для діагностики «мертвих зон» завитки
- Імітатор порушення слуху та Майстер слухових апаратів – для перевірки налаштувань слухових апаратів
- Тест SISI для диференціації кохлеарних та ретрокохлеарних розладів
- Тест ABLB має власний екран, на якому виводиться чітке графічне відображення будь-якого рекрутменту
- Тест Вебера (Weber) для диференціації кондуктивного та сенсоневрального порушення слуху
- Високочастотний тест до 20 кГц
- Та багато іншого...



Справжній  
гібридний  
аудіометр

Внутрішня  
пам'ять приладу  
1 000 пацієнтів/  
50 000 тестових  
сесій

Консультаційні вкладки,  
наявні в програмі  
**Diagnostic Suite<sup>2.0</sup>**:

- Приклади фонем
- Приклади звуків
- «Мовний банан»
- Вказівки ступеня важкості порушення слуху



# Екрани тестів AC40

AC40 як автономний аудіометр має всі необхідні для розширеного діагностичного та клінічного застосування властивості, потрібні для тестування через повітря, через кістку та маскування. Екрани окремих тестів, а також чисельні опції відображення та тестуванні виводяться на вбудований кольоровий 8,4-дюймовий екран з високою роздільною здатністю.

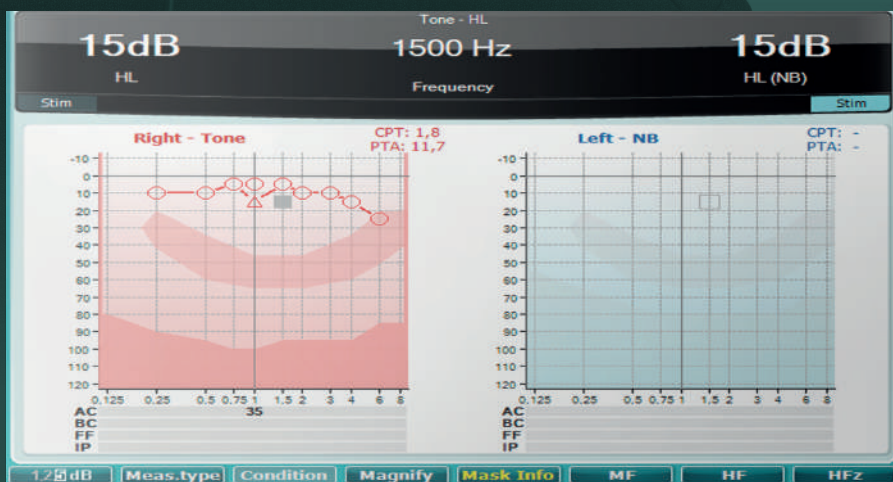
## Тональна аудіометрія

- Автоматичний розрахунок CPT та PTA
- Схема символів, що задається користувачем
- «Мовний банан»
- Відображення інформації про маскування
- Простий доступ до головних функцій

Вибирайте з численних тестових протоколів без зайвих зусиль

## Мовна аудіометрія - властивості тестів

- Тестування за допомогою файлів, записаних у пам'ять аудіометра, живого голосу, CD/MP3 - SRT
- SRT, Розпізнавання слів, MCL, UCL
- Оцінка розпізнавання записаних слів
- Бінауральна мова для виконання CAPD
- Мовний тест Штенгера (Stenger)
- Вбудований програвач для записаного мовного матеріалу
- Вбудовані звукові файли
- QuickSIN™



Екран тонального тесту з таблицею інформації про маскування – також доступний режим окремої аудіограми



Екран тесту QuickSIN™



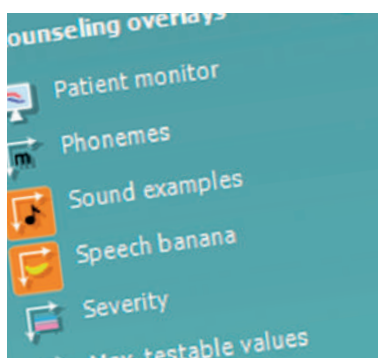
Вбудовані звукові файли

# Екрани тестів у Diagnostic Suite

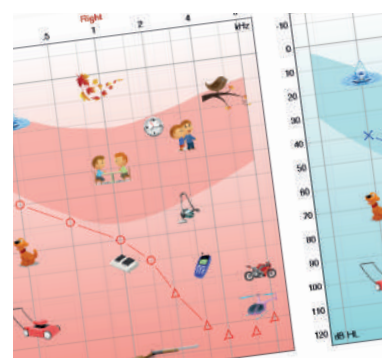
AC40 можна підключити до ПК через програму Diagnostic Suite 2.0 і користуватися ним як справжнім гібридним аудіометром.

## Збільшена зручність та розширена сфера застосування

- Налаштовані користувачем протоколи тестів, звіти та шаблони друку
- Розділ коментарів до аудіограм
- Персоналізований інтерфейс користувача
- Простий доступ до всіх перетворювачів/сигналів
- Прості кнопки доступу до всіх наявних функцій
- Великий монітор пацієнта, на який виводиться консультаційна інформація
- Повний EMR-інтерфейс з опціями експорту до XML та PDF
- Підрахунок фонем
- Порівняння аудіограм



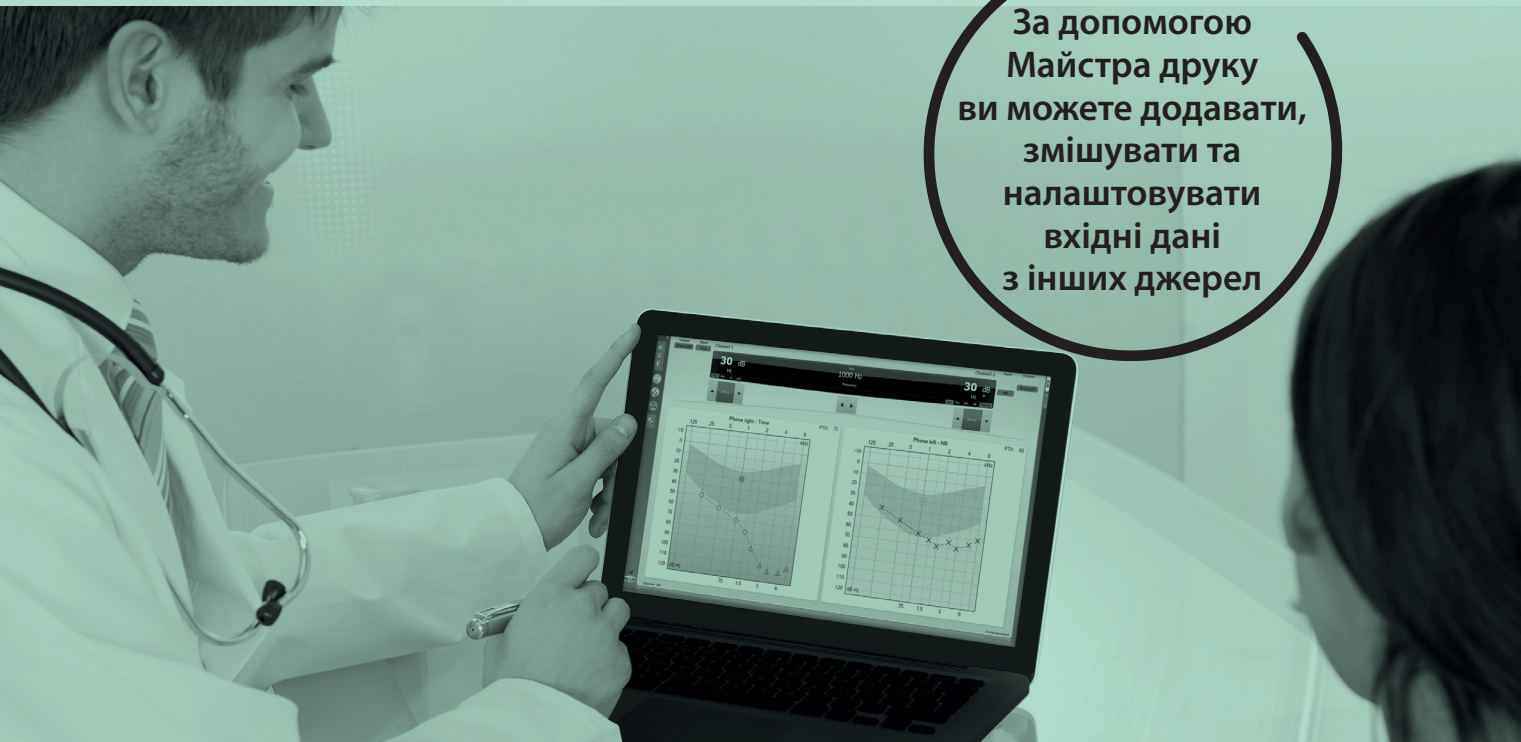
Консультаційні функції



Вікно консультації пацієнта зі звуковими прикладами

Екран тонального тесту з «мовним бананом» та фонемами

Екран мовного тесту - зі звуковими файлами та тональною аудіограмою



За допомогою  
Майстра друку  
ви можете додавати,  
змішувати та  
налаштовувати  
вхідні дані  
з інших джерел

# Створіть власні шаблони звіту

**Всі види програмного забезпечення Interacoustics містять однаковий вбудований Майстер друку. Це гнучкий інструмент, що підтримує вимоги до звіту та дозволяє вам полегшити хід роботи.**

**Комбінований друк та звітування** Майстер друку дозволяє комбінувати дані аудіометрії, імпедансометрії та налаштувань слухових апаратів для створення повного звіту щодо пацієнта.

Необмежена можливість персоналізації шаблонів дозволяє створити альтернативні шаблони для різних тестів.

- Отримання даних пацієнта з баз даних OtoAccess® та NOAH
- Публікація даних аудіометрії та імпедансометрії на одній сторінці
- Текстове поле для введення спостережень та висновків щодо сесії
- Можливість введення елементів растрової графіки, таких як логотип клініки
- Дати окремих сесій
- Можливість налаштування символів для швидкого ознайомлення.



За допомогою Майстра друку ви можете додавати, змішувати та налаштовувати вхідні дані з інших джерел



Друк даних через програму Diagnostic Suite software та Майстер друку

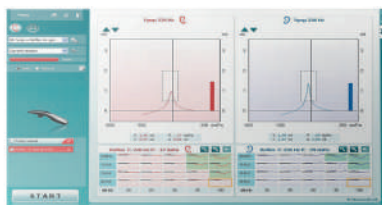
# Популярні комбінації

## Проста інтеграція

Завдяки простим та зрозумілим програмним модулям, AC40 можна комбінувати та інтегрувати з іншими приладами Interacoustics.

Програмні забезпечення Interacoustics Suites містять різноманітні модулі вимірювань, інтуїтивно зрозумілі та зручні для користувачів за допомогою яких можна переглядати, зберігати та друкувати спільні дані.

Titan Suite  
Тимпанометрія, ОАЕ та автоматизовані КСВП



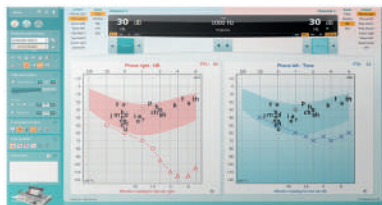
EMR  
(система електронних медичних записів)

Комбіноване звітвання  
Майстер друку

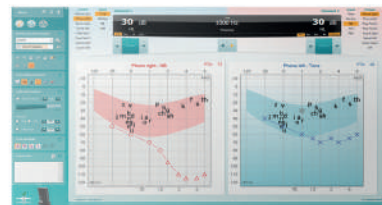
Програма відео отоскопу VIOT™



Diagnostic Suite  
Підтримує всі автономні аудіометри та тимпанометри Interacoustics



Програма Affinity / Equinox / Callisto™  
Аудіометрія, REM, НІТ та візуальна карта мови



  
OtoAccess®

База даних Interacoustics, NOAH або XML



# 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/Т  
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»  
03040, м. Київ, вул. Деміївська, буд. 43

+380 (44) 501 03 51  
aurora@aurora.ua

audiometers.aurora.ua

Щоб побачити всю  
лінійку виробів,  
відвідайте наш сайт  
[audiometers.aurora.ua](http://audiometers.aurora.ua)

## Споріднені вироби



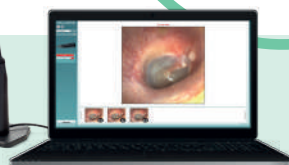
**Titan Suite**

Тимпанометрія, ОАЕ  
та автоматизовані КСВП



**AT235**

Аналізатор середнього вуха



**Viot™**

Відеотоскоп

Всі технічні вимоги та специфікації для всіх виробів можна завантажити на сайтах:  
[www.interacoustics.com](http://www.interacoustics.com) та [www.audiometers.aurora.ua](http://www.audiometers.aurora.ua)

  
**Interacoustics**