

**AD629**

*Диагностический аудиометр*

true  
hybrid



*Настоящий гибрид*

*– Традиционная и компьютерная аудиометрия в одном корпусе*



**Interacoustics®**

leading diagnostic solutions

# AD629

## Диагностический аудиометр

### Первый гибридный аудиометр

Аудиометр AD629 построен на новой, так называемой, гибридной концепции. Он включает в себя самое лучшее из того, что уже было произведено, производится и будет производиться в компактном, классическом корпусе. Он обладает лучшими возможностями нашего аудиометра AD229 и возносит его на новый уровень благодаря интеграции с компьютерами.

#### Встроенная функциональность

Внешне AD629 похож на обычный аудиометр, но предлагает функции, обычно имеющиеся только у компьютерных платформ. Например EMR интеграция, функции хранения большого числа данных/пациентов, инструмент отчетов и интеграцию с другими программами баз данных (NOAH, OtoAccess™).

#### Индивидуальная настройка + функциональный дизайн

Исключительный эргономичный дизайн аудиометра AD629 стал еще лучше с появлением нового, подвижного, цветного экрана высокого разрешения (5.7 дюймов/14.5 см), который позволяет показывать кристально чистое изображение для простоты чтения аудиограмм. Существует возможность выбора разных опций экрана для получения желаемой формы отражения результатов. Знакомое расположение кнопок было сохранено, что позволяет пользователям скорее привыкнуть к новому оборудованию, без потери скорости и эффективности работы.

#### Высочайшая универсальность

AD629 имеет небольшие размеры, однако создает высокопрофессиональное впечатление в любой обстановке. Мощности встроенного процессора хватает чтобы обеспечить производительность, аналогичную компьютерной! Загрузите данные пациентов в AD629, перед выездом к ним, затем сохраните результаты обследования и по возвращению в клинику, экспортируйте всю информацию в любую из Ваших баз данных (NOAH, OtoAccess™).

#### Преимущества

- Полная ПК совместимость (гибрид)
- Высокая производительность
- Гибкость
- Расширенный набор диагностических тестов

#### Особенности

- Большой 5,7"/14,5 см регулируемый цветной экран высокого разрешения
- Встроенная память на 500 пациентов/50,000 тестовых сессий
- Встроенные речевые файлы
- Индивидуальные настройки пользователей (протоколы)
- Функция прямой печати
- Компактный и портативный корпус (35 x 29 см)

#### Поддержка нескольких пользователей

Определяйте протоколы тестирования для нескольких пользователей «на лету». Теперь нескольким пользователям легко и удобно получать доступ к одному и тому же прибору в клинике без необходимости изменять настройки каждый день. Экономит время и обеспечивает оптимальный рабочий процесс.



# Традиции и инновации

## Сплав традиционных решений и инноваций

AD629 обеспечивает Вас всеми возможностями, что и классический аудиометр, но теперь в нем появились новые средства и возможности для того, чтобы сделать Вашу работу проще и эффективней. Встроенные звуковые файлы для различных речевых тестов – включая QuickSin, расширенную оценку высокочастотного диапазона, РТА расчеты и многое другое. Дополнительно может поставляться оборудование для эффективной обратной связи с пациентом при обследовании в шумозащитных камерах.

## Аудиометр AD629 – Ваш надежный партнер

- **ИЗМЕРЕНИЯ** проводятся при помощи интуитивно понятного и проверенного временем пользовательского интерфейса
- **ПРОСМОТР** результатов на четком экране
- **ХРАНЕНИЕ** данных в различных базах
- **КОНСУЛЬТАЦИЯ** Ваших пациентов
- **ОБМЕН** данными с Вашими коллегами, используя инструменты отчетов



**Interacoustics®**

Leading diagnostic solutions

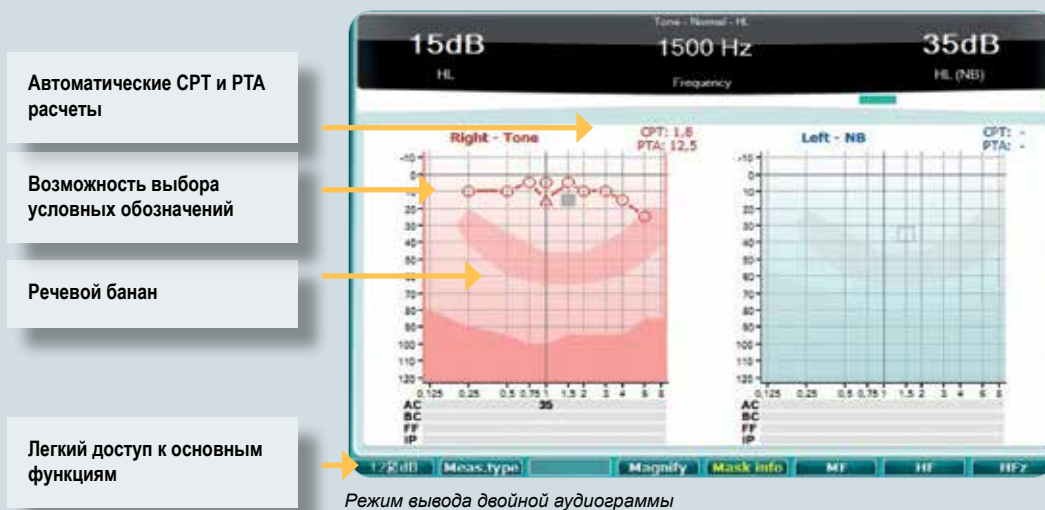
# AD629

## Диагностический аудиометр

### Диагностические тесты

AD629e имеет все необходимые функции тональной, костной аудиометрии и маскировки, необходимые для диагностического или клинического использования. Встроенный цветной дисплей высокого разрешения предлагает специальные экраны тестов с большим количеством вариантов показа и тестирования.

#### Тональная аудиометрия



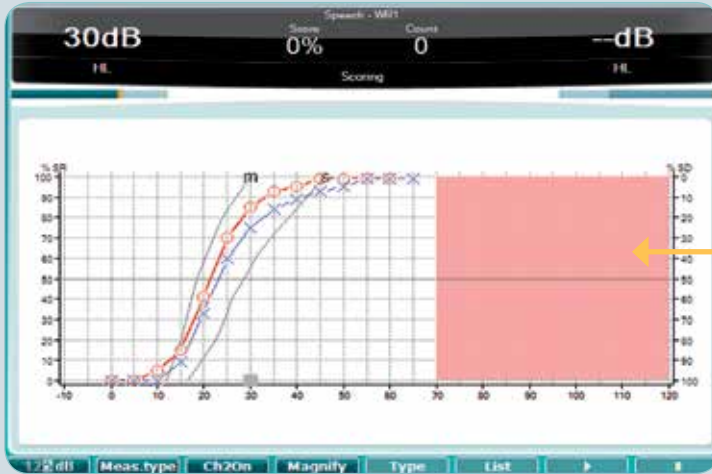
#### Тональная аудиометрия

- Воздушная проводимость (HL, MCL и UCL)
- Костная проводимость
- Чистый тон по Stenger
- PTA и/или CPT расчеты
- Назначение условных обозначений
- Переключение шага 1, 2 или 5дБ
- Показ информации маскировки
- Речевой банан

#### Другие возможные тесты

- Мастер слухового аппарата
- SISI
- Auto HL (Изм. Hughson-Westlake)
- ABLB (попеременный бинауральный баланс громкости)
- Bekesy
- Высокие частоты до 20,000 Гц (опция)

## Речевая аудиометрия



Выбор между табличным и графическим режимами

Графический режим



Встроенные звуковые файлы

Встроенный музыкальный проигрыватель для воспроизведения речевых тестов

| Stimulus         | Type | dB | Mask | Aid | Score |
|------------------|------|----|------|-----|-------|
| NU-6 LIST 1A     |      |    |      |     |       |
| NU-6 LIST 2A     |      |    |      |     |       |
| NU-6 LIST 3A     |      |    |      |     |       |
| NU-6 LIST 4A     |      |    |      |     |       |
| CID W-22 LIST 1A |      |    |      |     |       |
| CID W-22 LIST 2A |      |    |      |     |       |
| CID W-22 LIST 3A |      |    |      |     |       |
| CID W-22 LIST 4A |      |    |      |     |       |

Табличный режим



Экран QuickSin™ теста

### Речевая аудиометрия

- Живой голос, CD/MP3 или звуковые файлы
- SRT (порог распознавания речи), Распознавание слов, MCL, UCL
- Запись подсчета распознавания слов
- Бинауральная речь для CAPD
- Речь по Stenger
- Встроенные звуковые файлы (опция)
- QuickSin™ (опция)



**Interacoustics®**

Leading diagnostic solutions



# AD629

## Диагностический аудиометр

### Настоящий гибрид - обзор

Большой цветной экран  
5.7"/14.5 см настраиваемый  
цветной графический экран  
высокого разрешения

2-х канальное тональное и  
речевое тестирование на  
специальных экранах

Индивидуальные настройки  
пользователей (Протоколы  
тестов)

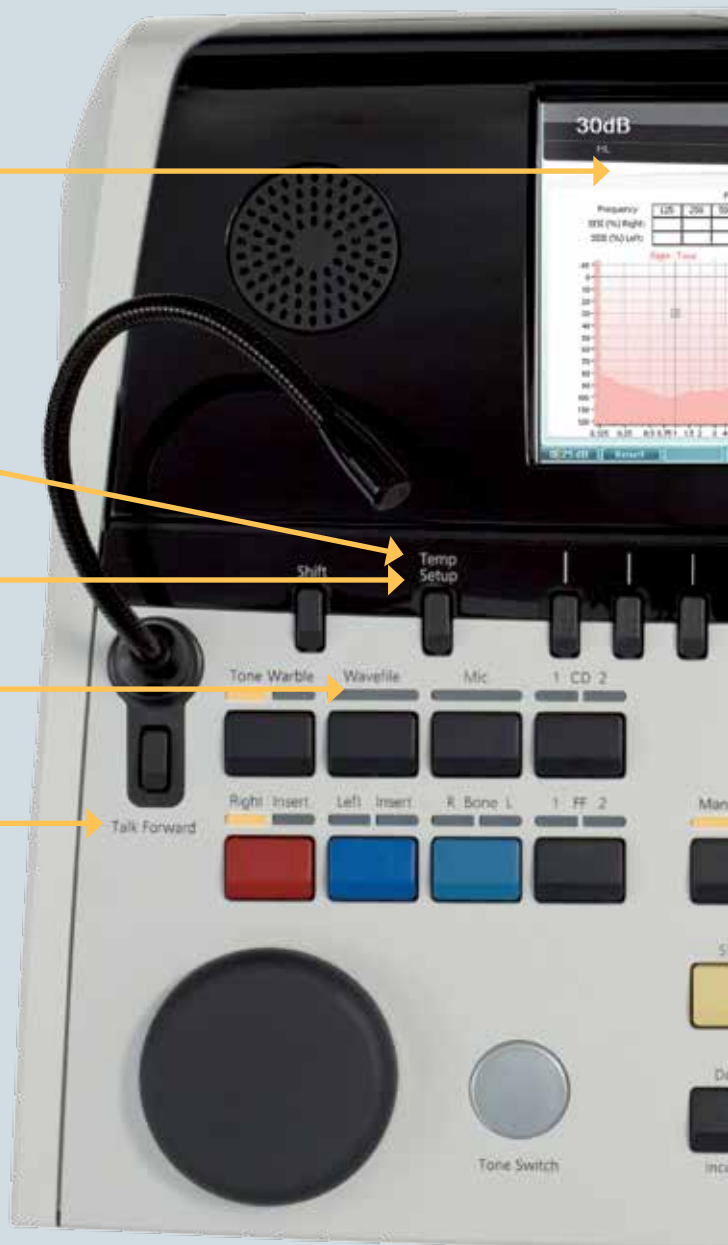
Полностью настраиваемый  
Благодаря удобным настройкам

Интегрированные записи  
речевых тестов

Двусторонняя связь с  
пациентом

Опция высокочастотной  
аудиометрии (20,000 Гц)

Встроенный источник  
питания





**Полный ПК и EMR интерфейс**  
Контроль с ПК через программу Diagnostic Suite

**Настройка печати и отчетов**  
Через Print Wizard

**Специальные тесты:**

- Hughson WestLake
- Bekesy
- ABLB
- SISI
- Langenbeck
- Мастер слухового аппарата

**Прямая печать**  
Поддержка прямой печати

**Хранение данных**  
Внутренняя память на 500 пациентов/50,000 тестов.  
Просмотр аудиограмм и печать

**Компактная конструкция**  
Подходит как для стационарной работы, так и для выездов

**Знакомое и интуитивно понятное расположение клавиш**



**Interacoustics®**

Leading diagnostic solutions





# Составьте свой отчет сами

Импорт данных клиента из OtoAccess™ или NOAH

Person number: 1234567890  
 Firstname: Joan  
 Lastname: Jones  
 Birthdate: 05-05-1962  
 Gender: Female

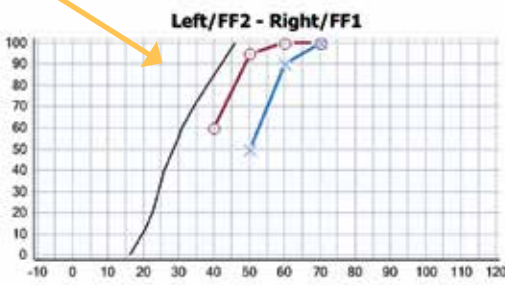
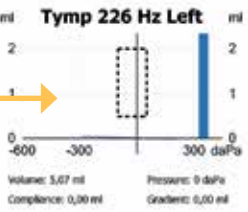
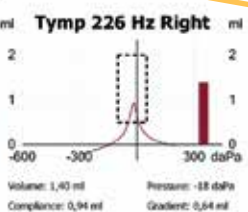
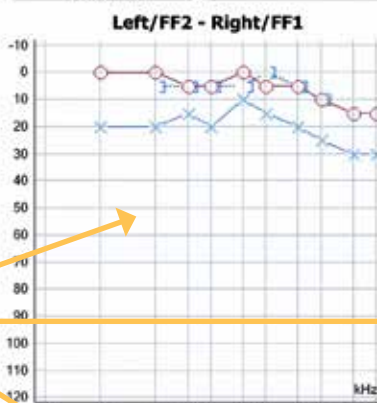
Interacoustics A/S  
 Drejervejnet 8  
 DK - 5610 Assens  
 Denmark

**Interacoustics**  
 leading diagnostic solutions  
 DHP 12-02-2009  
 AUD 12-02-2009

Возможность установить лого Вашего центра

Дата прохождения тестирования

Совмещайте результаты аудиометрии и тимпанометрии на одной странице



Текстовое поле для замечаний и заключений

Both left, audiogram and tympanogram fit to the known perforation.  
 John Smith  
 Clinical audiologist

Right Left Bone R Bone L FF1 FF2  
 H H H H H H H H H H H H  
 HL O Δ X □ < [ > ] O Δ X □  
 UCL m m m m m m m m m m

Символы на выбор для простого применения

Распечатка через программу Diagnostic Suite и Print Wizard



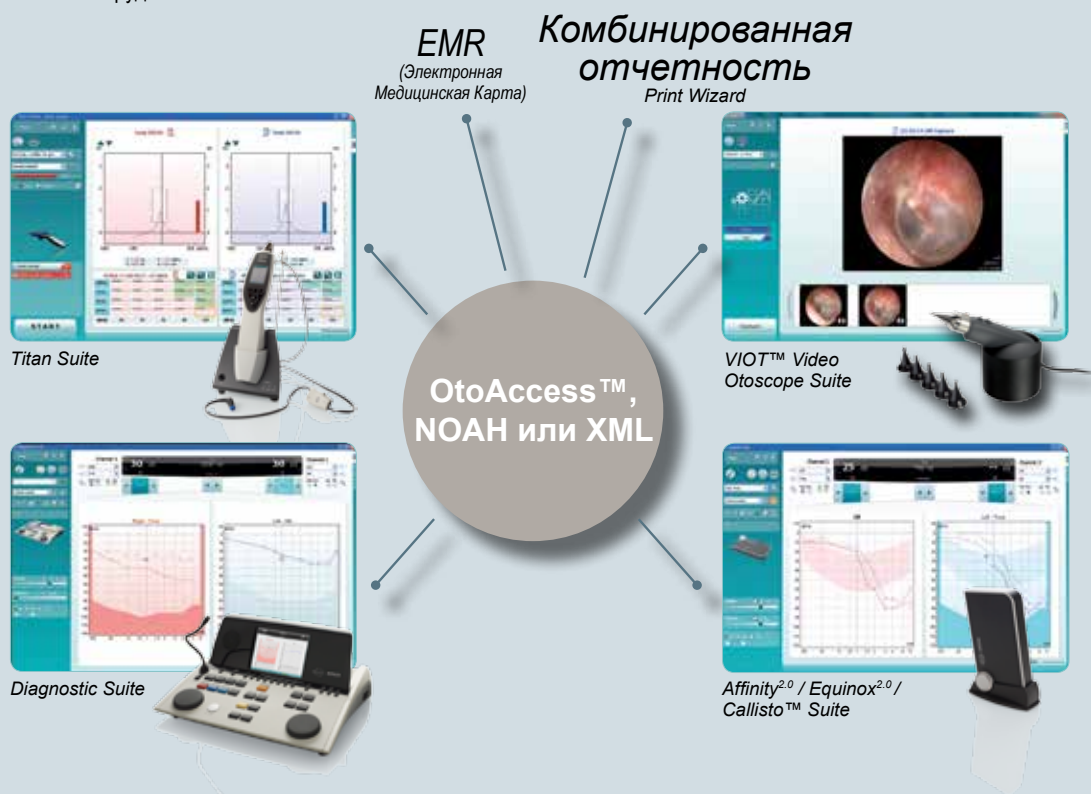
# AD629

## Комбинации и характеристики

### Популярные комбинации

Interacoustics обеспечивает комплексное программное решение, для аудиологической диагностики и настройки слуховых аппаратов. При помощи наших интуитивно понятных и простых в использовании программ AD629 может быть легко доукомплектован другим нашим оборудованием.

Наше программное обеспечение включает в себя различные измерительные модули, удобный в использовании для пользователя способ просмотра, хранения, печати и распространения информации.



Программное обеспечение Diagnostic Suite поддерживает все стационарные (работающие самостоятельно) аудиометры и тимпанометры: AS608/AS608e, AD226, AD229b/AD229e, AD629, AC33, AC40, MT10, AT235/AT235h, AA222/AA222h.

|  |  |
|--|--|
| <b>Стандарты безопасности</b>  | IEC60601-1, CAN/CSA-C22.2 No.60601-1   |
| <b>Классификации</b>   | Class I, Applied parts type B. Continuous operation  |
| <b>Аудиометрические стандарты</b>  | Аудиометрия: IEC 60645 -1, ANSI S3.6, тип 2. Речь: IEC 60645-2/ANSI S3.6, тип В или В-Е  |
| <b>Калибровка</b>  | АС: ISO389-1, ISO389-2; ВС: ISO389-3, IEC 60645-4. (Дополнительная лицензия)   |
| <b>Расширение диапазона</b>  | Если не включено, выход по воздуху ограничен 20 дБ ниже максимального выхода   |
| <b>Входы</b>   | Тон, Трель, Узкополосный шум NB, CD1, CD2, Mic1, Mic2, звуковые файлы  |
| <b>Маскировка</b>  | Автоматический выбор узкополосного шума (или белого шума) для тонального предъявления и речевой шум для речевого предъявления  |
| <b>Выходы</b>  | Головные телефоны Правый/Левый, Костный вибратор Правый/Левый, Внутриушные телефоны Правый/Левый, Вносимая маскировка, свободное поле FF1 и FF2  |
| <b>Телефоны</b>  | TDH39/DD45 Аудиометрические головные телефоны, В71 Костный вибратор  |
| <b>Предъявление тона</b>   | Ручное или реверсивное. Одинарный или повторяющийся импульс  |
| <b>Сигнал пациента</b>   | Одна кнопка ответа пациента  |
| <b>Интенсивность</b>   | Воздух: -10 - 120 дБ ПС с шагом 1, 2 или 5 дБ. Кость: -10 - 80 дБ с шагом 1, 2 или 5 дБ  |
| <b>Частотный диапазон</b>  | от 125 Гц до 8 кГц. Опция ВЧ до 20 кГц   |
| <b>Связь с пациентом</b>   | Прямая и обратная связь с пациентом  |
| <b>Монитор</b>   | Через встроенный динамик или внешние наушники или динамик  |
| <b>Внутренняя память</b>   | Память на 500 пациентов/50,000 тестов  |
| <b>Выбор частот</b>  | 125Гц, 250Гц, 750Гц, 1500Гц или 8кГц могут быть свободно отменены  |
| <b>AD629 имеет набор тестов, определяемый лицензией. Набор тестов включает</b> | Речь с носителей (wave файлы), ABLB, Stenger, Stenger речь, Автоматическое определение порогов, SiSi, Langenbeck (тон в шуме), тест Békésy, 2 канальная тон/речь, 2 канальный Master Hearing Aid, QuickSin™  |
| <b>Экран</b>   | 14.5 см цветной дисплей высокого разрешения 640x480 пикселей   |
| <b>Разъемы</b>   | Сзади: 4 USB, 1 Ethernet, 2 Free Field (phono), Phone L/R (large jack), Insert L/R (large jack), Bone (large jack), Patient Response (large jack), Talk Back (large jack), Mic 2 (large jack), CD1 (phono). Left side: Headset (phono), Mic 1 (phono)  |
| <b>Прямая печать (USB)</b>   | Поддерживаемые принтеры: HP (PCL 3, HP PCL 5e), Epson (ESC/P2, LQ, Stylus Color), Cannon (iP100, iP90, BubbleJet)  |
| <b>Внешние устройства</b>  | Стандартная мышка клавиатуры и клавиатура (для ввода данных )  |
| <b>Совместимое программное обеспечение</b>                                     | Варианты Diagnostic Suite: 1) Sync (двусторонняя передача данных - загрузка данных пациента с ПК/загрузка результатов измерений на ПК). 2) Hybrid (Sync вариант+2 канальный управляемый с ПК режим + онлайн режим)   |
| <b>Габариты (ДхШхВ)</b>  | 36.5x29.5x6.5 см   |
| <b>Масса</b>   | 3.3 кг   |
| <b>Источник питания</b>  | Встроенный источник питания, 100-240 В, макс. 0.5 А  |
| <b>Медицинский CE-знак</b>   | Есть   |
| <b>Принадлежности входящие в комплект поставки</b>                             | DD45 Аудиометрические головные телефоны<br>В71 костный телефон<br>APS3 кнопка ответа пациента<br>Микрофон на гнущейся ножке<br>Кабель питания<br>Инструкция по эксплуатации и CE многоязычное руководство по эксплуатации  |
| <b>Дополнительные приспособления</b>   | Программное обеспечение Diagnostic Suite<br>База данных OtoAccess™<br>Головные телефоны 21925 Amplivox с амбушюрами<br>Футляр для переноски (Стандартный или на колесиках)<br>Внутриушные телефоны EARTone3A и EARTone5A<br>Головные телефоны TDH39, HDA200 и HDA208<br>CIR33 внутриушной телефон для маскировки или мониторинга<br>Микрофоны обратной связи - EM400 и EMS400<br>Головные телефоны с микрофоном для мониторинга MTH400M<br>Громкоговорители свободного поля<br>Внешние усилители для свободного поля: AP12 - 2x12 Вт, AP70 - 2x70 Вт |

## Interacoustics – это лучший выбор

В течение 40 лет фирма Interacoustics обеспечивает своих клиентов самыми лучшими решениями в аудиологии. Это достигается путем непрерывного общения с профессионалами из здравоохранения, работающими во всех областях аудиологии. Наше оборудование отвечает всем возможным стандартам, и мы обладаем знаниями, получаемыми только из клинической практики.

### Решения любого масштаба

Разработка оборудования для клиник любого размера во многих странах мира дает нам уникальную возможность предлагать решения абсолютно отвечающие вашим требованиям. Аудиометрия, тимпанометрия, электрофизиология, проверка слуховых аппаратов и исследования баланса, все производится нами и может быть настроено на удовлетворение ваших потребностей.

### Разработка для диагностики

Мы создаем оборудование для облегчения тестирования и интерпретации результатов. Это означает лучшие интерфейсы, лучшую наглядность экранов, печатаемых отчетов и взаимосвязи с базами данных и электронными системами записи. В большинстве случаев вы можете сами изменять настройки и расположение.

### Поддержка во всем мире

Имя Interacoustics - является не только гарантией качества и функциональности, но и поддержки. Мы представлены в более чем 100 странах мира хорошо скоординированной сетью дистрибьюторов и сервисных центров, обеспечивающих поддержку и сервис.



*Продажи и сервис в Вашем регионе:*

Interacoustics A/S

Телефон: +45 6371 3555 · Факс: +45 6371 3522  
E-mail: [info@interacoustics.com](mailto:info@interacoustics.com)  
DK-5610 Assens, Denmark  
[www.interacoustics.com](http://www.interacoustics.com)

## Другие аудиометры:

- PA5 Педиатрический аудиометр
- AS608/e Скрининговый аудиометр
- AD226 Диагностический аудиометр
- AC33 Клинический аудиометр
- AC40 Клинический аудиометр
- Equinox<sup>2.0</sup> Клинический аудиометр

## Аудиометр и Анализатор среднего уха в одном приборе:

- AA222 Audio Traveller

## Видеоотоскоп:

- VIOT™



83025701-RU - 1 - 06/2012

Прочитать больше можно здесь:  
[www.interacoustics.com/com/AD629](http://www.interacoustics.com/com/AD629)



**Interacoustics®**

leading diagnostic solutions