

Otowave 302

Тимпанометр (Аудиометр импедансный)

Криптомед – надежные решения
для вашей клиники

Тимпанометр **Otowave 302** фирмы Amplivox (Англия) обеспечивает быстрое и объективное обследование среднего уха.

Выбор модели и функциональность

Otowave 302 выпускается в двух модификациях с учетом специфики проведения обследований: клиническая и скрининговая.

- **Otowave 302 (H - версия)** имеет расширенные технические характеристики, в т.ч. программируемые пользователем тесты:
 - две частоты зондирующего тона: 226Гц и 1000Гц (измерения в скалярном, векторном режиме и в режиме компонентов; отображение проводимости (Y), реактивного (B) и активного (G) компонента проводимости).
 - измерения ипси- и контралатеральных рефлексов на частотах: 500Гц, 1кГц, 2 кГц и 4 кГц.
- **Otowave 302 (стандартная версия)** частота зондирующего тона 226Гц, ипси- и контралатеральные рефлексы на частоте 500Гц, 1 кГц, 2 кГц и 4 кГц с возможностью программирования пользователем.

Запись результатов

Otowave 302 обладает интуитивным пользовательским интерфейсом, информация отображается на дисплее прибора с широким углом обзора. Результаты могут быть:

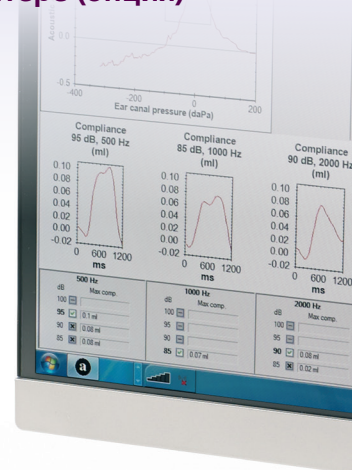
- сохранены во внутренней памяти прибора с идентификатором пациента
- распечатаны на дополнительном портативном термомпринтере
- переданы на компьютер для просмотра и печати с помощью приложения Amplivox Tymp View
- переданы в базу данных NOAH с помощью импедансного модуля Amplivox

Использование и портативность

Otowave 302 компактный прибор, подходит для клинических стационарных условий и для помещений с ограниченным пространством рабочего места.

Otowave 302 поставляется в комплекте со специально разработанной кейсом для транспортировки прибора.

- **Быстрые и точные измерения среднего уха**
- **Интуитивное управление**
- **Выбор частоты зондирующего тона: 226 Гц или 1000 Гц (в модели 302-H)**
- **Оптимизированная скорость измерений, выбирается пользователем**
- **Измерения ипси- и контралатеральных рефлексов**
- **Большой графический дисплей**
- **Портативный прибор**
- **Совместим с ПК, возможность распечатки результатов на термомпринтере (опция)**



Otowave 302

Тимпанометр (Аудиометр импедансный)



Технические характеристики

Тимпанометрия

Зондирующий тон:	226 Гц +/-2%; 85 дБУЗД +/-2 дБ 1000 Гц +/-2%; 79дБУЗД +/-2дБ (только 302-Н)
Диапазон давления:	От + 200 даПа до - 400 даПа +/- 10 даПа или +/- 10% (в зависимости от того, какая величина больше) в пределах диапазона от 0,1 мл до 5 мл
Направление изменения давления:	От положительного к отрицательному
Диапазон измерения объема:	226 Гц: от 0,2 мл до 5 мл 1000 Гц: от 0,1 мл до 5 мл +/- 0,01 мл или +/-5%, в зависимости от того, какая величина больше
Анализ данных:	Уровень пика податливости в мл (226 Гц) или мОм (1000 Гц) и уровень давления пика податливости; градиент в даПа (для 226 Гц); эквивалентный объем слухового прохода
Измерение скорости развертки:	Возможность выбора: 100, 200 или 300 даПа / сек

Измерения рефлексов

Тип рефлекса:	Ипсилатеральный, контралатеральный или оба
Частоты рефлекса:	Ипсилатеральный и контралатеральный По выбору пользователя: 500 Гц, 1 кГц, 2 кГц и 4 кГц (+/- 2%)
Уровни рефлекса (максимальные):	Ипсилатеральный: от 70 дБ нПс до 100 дБ нПс (+/-3 дБ) Контралатеральный: от 70 дБ нПс до 110 дБ нПс (+/-3 дБ)
Порог обнаружения рефлекса:	От 0,01 мл до 0,5 мл +/- 0,01 мл (конфигурируется с шагом 0,01 мл)
Анализ данных:	Максимальная амплитуда рефлекса и прошел/не прошел для каждого тестового уровня

Управление данными

Внутренняя память прибора:	На 36 пациентов с идентификацией записи о пациенте
Распечатка результатов:	Высокоскоростной портативный термопринтер (опция)
Интерфейс для базы данных на ПК:	Импедансный модуль Amplivox - передача данных в базу NOAH через USB-порт (стандартная комплектация)
Просмотр и печать:	Приложение Amplivox TymView - передача данных на компьютер через USB-порт для просмотра и печати (стандартная комплектация)

Физические параметры

Питание:	Питание от сети: 100 – 240 В; 50/60 Гц через сетевой адаптер Amplivox (утвержден согласно медицинским стандартам безопасности)
Габариты прибора:	Базовый блок: длина 270 мм x ширина 175 мм x высота 70 мм Зонд: длина 130 мм, диаметр 25 мм (max)
Вес:	Базовый блок: 760 г Зонд: 115г (включая соединительный кабель)

Соответствие стандартам

Тимпанометр Otowave 302 отвечает положениям следующих стандартов	
Безопасность:	IEC 60601-1
Электромагнитная совместимость:	IEC 60601-1-2
Импеданс:	IEC 60645-5 тимпанометр 2-го типа ANSIS3.39 тимпанометр 2-го типа
Маркировка CE:	Соответствует Директиве ЕС о медицинских устройствах

Комплектация

- Тестовые полости
- Набор одноразовых ушных вкладышей
- Контралатеральный телефон
- Сетевой адаптер
- USB кабель
- CD-диск с руководством по эксплуатации, AmplivoxTymview
- ПК приложение и импедансный модуль Amplivox для NOAH
- Кейс для переноски

Дополнительные принадлежности

- Портативный термопринтер
- Бумага для термопринтера
- Дополнительные ушные вкладыши
- Дополнительные наконечники для зонда

amplivox