



For everyone

Otowave 202; 202H

Портативные диагностические тимпанометры (импедансометры)

Портативные диагностические тимпанометры, созданы для надежных и точных измерений при обследовании среднего уха во всех возрастных группах, включая новорожденных. Это идеальное устройство для аудиологов, ЛОР-специалистов и специалистов по слухопротезированию, которым требуется портативный тимпанометр для тестирования как в мобильных, так и в клинических условиях.

Комплексное тестирование

Otowave 202 и 202-H предлагают широкий спектр функций тестирования, и гарантируют таким образом, что требования к тестированию могут быть не только выполнены, но и превышены.

Otowave 202 обеспечивает измерение импеданса пробного тона на частоте 226 Гц, в то время как 202-H обладает более широким набором функций диагностического тестирования, включая определяемые пользователем измерения импеданса пробного тона на частотах 226 и 1000 Гц.

Опция высокочастотного тестирования тимпанометрии 1000 Гц делает это устройство идеальным для оценки состояния новорожденных. Оба устройства предлагают программируемый пользователем диапазон измерений как ипси-, так и контралатерального рефлекса на частотах 500 Гц, 1 кГц, 2 кГц и 4 кГц.

Предназначен для маленьких ушей

С помощью зонда, специально разработанного для маленьких слуховых проходов, можно быстро и точно провести измерения среднего уха новорожденных и детей. Диагностическая информация отображается на дисплее во время и после определяемой пользователем процедуры измерения.

Управление данными

Благодаря встроенной памяти результаты исследования можно сразу распечатать или сохранить для дальнейшей обработки с помощью программного обеспечения Amplisuite.

Результаты обследования могут быть сохранены в памяти прибора, распечатаны с помощью дополнительного принтера и / или переданы на компьютер с помощью программного обеспечения Amplisuite.

Портативность

Устройство полностью портативное и весит всего 430 г (с батареями). Otowave 202 идеально подходит для мобильного использования, а также для клинических условий, когда место на рабочем столе ограничено.

Ключевая особенность

Предназначен для портативного и настольного использования
Работа от сети и батареи
226 Гц зондирующий тон
1 кГц зондирующий тон (опция 202-H)
Повышенные частоты ипсилатеральных и контралатеральных рефлексов (0.5, 1, 2 и 4 кГц)
Автоматическая оценка результатов
Выбираемые пользователем скорости измерения
Внутренняя память, подключение к портативному принтеру и/или компьютеру



Посетите веб-сайт www.amplivox.com/tympanometry/otowave-202, чтобы узнать больше о функциях и преимуществах Otowave 202

www.amplivox.com | +44 (0)1865 880846 | hello@amplivox.com

Портативные диагностические тимпанометры (импедансометры)

Тимпанометрия

Зондирующий тон:	226 Гц +/-2%; 85 дБ УЗД +/-2 дБ 1000 Гц +/-2%; 79 дБ УЗД +/-2 дБ (только 202-H)
Диапазон давления:	От + 200 даПа до - 400 даПа +/- 10 даПа или +/- 10% (в зависимости от того, какая величина больше)
Направление изменения давления:	От положительного к отрицательному
Диапазон измерения объема:	226 Гц: от 0,2 мл до 5 мл $\pm 0,1$ мл или $\pm 5\%$ (в зависимости от того, какая величина больше) 1000 Гц: от 0,1 мл до 5 мл $\pm 0,1$ мл или $\pm 5\%$ (в зависимости от того, какая величина больше)
Измерение скорости развертки:	Возможность выбора: 100, 200 или 300 даПа / сек
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 при 200 даПа

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:	Ипсилатеральный: от 70 дБ нПс до 100 дБ нПс +/- 3 дБ (с шагом 5 или 10 дБ) Контралатеральный: от 70 дБ ПС до 110 дБ ПС +/- 3 дБ (с шагом 5 или 10 дБ) Пороговое измерение или одиночный уровень
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 база данных:	На 18 пациентов
Внутренняя память прибора:	Термопринтер
Передача данных:	Через USB к Amplisuite, Noah, OtoAccess® и другим системам EMR
Языки:	Английский, немецкий, итальянский, испанский, французский, португальский

Физические характеристики

Питание:	Питание от сети: 100 – 240 В; 50/60 Гц через сетевой адаптер Amplivox (утвержден согласно медицинским стандартам безопасности) Батареи: 4 щелочные батареи тип AA или 4 аккумуляторных батареи NiMH ($\geq 2,3$ Ah), заряжаются вне прибора
Размеры (Д x Ш x В):	Базовый блок: 190 x 85 x 40 мм Зонд: длина 130 мм, диаметр 25 мм (max)
Вес:	Базовый блок: 330 г Зонд: 115g (включая соединительный кабель)

Соответствие стандартам

Безопасность:	IEC 60601-1 (плюс отклонения UL, CSA & EN)
Электромагнитная совместимость:	IEC 60601-1-2
Импеданс:	IEC 60645-5, Тимпанометр Тип, ANSI S3.39, Тип 2
Маркировка CE:	Соответствует Директиве EC о медицинских устройствах (MDR 2017/745)

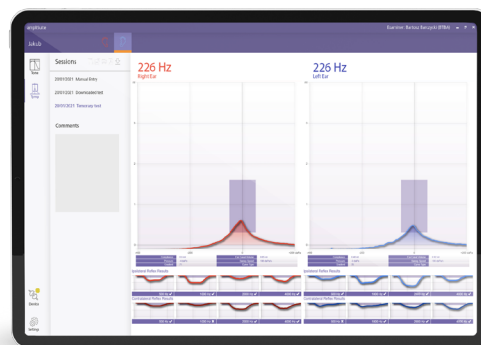
Стандартное оборудование

- Набор одноразовых ушных вкладышей
- Контралатеральный телефон
- Тестовые полости (4)
- Запасные наконечники зонда и прокладки для наконечника зонда
- 4 x 1.5V щелочные батареи тип AA
- Кейс для переноски
- Блок питания с адаптерами для конкретной страны
- USB-кабель (для подключения к ПК)
- USB-накопитель (руководства, программное обеспечение Amplisuite и интерфейс для NOAH для передачи данных)

Дополнительные принадлежности

- Термопринтер
- Перезаряжаемые батарейки
- Ушные вкладыши
- Портативный дополнительный USB-аккумулятор (внешний)
- База данных OtoAccess®

Дополнительная информация



Amplisuite

Amplisuite – это программное обеспечение для аудиометрического исследования, которое позволяет легко загружать, обрабатывать и управлять результатами.

Обеспечивая интеграцию Auditbase и Noah, Amplisuite позволяет специалистам по слуховым аппаратам просматривать данные аудиологических тестов и поддерживать своих пациентов наилучшим образом. Amplisuite также доступен как отдельное бесплатное программное обеспечение.