



For everyone

# Otowave 102-1; 102-4

## Ручные портативные тимпанометры (импедансометры)

Интуитивно понятные портативные скрининговые тимпанометры созданы для надежных и точных измерений при обследовании среднего уха.

Эффективность и простота использования Otowave 102 могут помочь сократить время консультации, в следствии чего он является идеальным выбором для многих специалистов в области аудиологии, ЛОР и слухопротезирования.

### Управление данными

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

Тимпанометр также предлагает интеграцию одним щелчком мыши с системами электронных медицинских карт (EMR), такими как Noah, Auditbase и OtoAccess®. Это обеспечивает бесперебойную передачу результатов и данных для исключительной эффективности рабочего процесса.

### Простота использования

Otowave 102 интуитивно понятен в использовании, данные обследования отображаются на экране в режиме реального времени.

Он идеально подходит для тех, кому нужны быстрые результаты, так как скрининговая тимпанометрия занимает всего несколько секунд с автоматической оценкой результатов. Тестирование ипсилатеральных рефлексов также может быть включено в протокол обследования, чтобы они выполнялись одновременно. Otowave 102 — идеальный прибор для скрининга детей с заболеваниями среднего уха.

### Эргономичный дизайн

Точность обследования достигается благодаря элегантной форме, повторяющей контуры ладони, в сочетании с идеальным распределением веса.

Кроме того Otowave 102 обеспечивает простоту тестирования благодаря большому ЖК-дисплею для просмотра показаний тимпанометрии в режиме реального времени и простому позиционированию с помощью четырех кнопок.

### Портативность

Тимпанометр разработан как полностью портативный прибор и весит всего 380 г (0,8 фунта). Устройство питается от легко заменяемых 4-х батареек типа AA, следовательно аудиологи могут быть уверены в надежных измерениях как в мобильных, так и в клинических условиях.

### Ключевая особенность

Быстрые и точные измерения среднего уха

Интуитивно понятный и эргономичный корпус

Графический ЖК-дисплей

Программируемый тест измерения рефлекса

Портативный принтер (опция) и компьютерный интерфейс

Различные возможности выбора языка

Внутренняя память

Подключение ПК к приложениям Noah с дополнительным портом IrDa

Компактный, легкий и портативный



Посетите веб-сайт [www.amplivox.com/tympanometry/otowave-102](http://www.amplivox.com/tympanometry/otowave-102), чтобы узнать больше о функциях и преимуществах Otowave 102

[www.amplivox.com](http://www.amplivox.com) | +44 (0)1865 880846 | [hello@amplivox.com](mailto:hello@amplivox.com)

# Otowave 102

Ручные портативные тимпанометры (импедансометры)

## Технические характеристики

### Тимпанометрия

Зондирующий тон:	226 Гц +/- 0,2%, 85 дБ +/- 2 дБ
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:	От 0,2 мл до 5 мл +/- 0,1 мл или +/- 5%, в зависимости от того, какая величина больше
Анализ тимпанограммы:	Уровень пика податливости, уровень давления пика податливости, градиент и эквивалентный объем слухового прохода

### Измерения рефлексов

Otowave 102-1:	1 кГц +/-0,2%
Otowave 102-4:	500 кГц, 1 кГц, 2кГц и 4 кГц +/-0,2%, выбирается пользователем
Диапазон рефлекса:	От 85 до 100 дБ нПС (настраивается с шагом 5 или 10 дБ) Пороговое измерение или одиночный уровень
Диапазон измерения рефлекса:	От 0,01 мл до 0,5 мл +/- 0,01 мл
Анализ рефлекса:	Максимальная амплитуда рефлекса и прошел/не прошел для каждого тестового уровня

### Управление данными

Внутренняя память:	На 30 пациентов
Дополнительный принтер:	Термопринтер
Передача данных:	Через USB к Amplisuite, Auditbase, Noah, OtoAccess® и другим системам EMR
Языки:	Английский, немецкий, итальянский, испанский, французский, португальский

### Физические характеристики

Источники питания:	4 щелочные батареи тип АА или 4 аккумуляторных батареи NiMH ( $\geq 2,3 \text{ Ah}$ )
Габариты прибора (Д x Ш x В):	210 x 80 x 40 мм
Вес:	380 г (включая батареи)

### Соответствие стандартам

Безопасность:	IEC 60601-1 (плюс отклонения UL, CSA и EN)
Аудиометрия:	CEI 60601-1-2
Рабочие характеристики:	Тип 2 (IEC 60645-1:2017), Тип 3ВЕ (ANSI S3.6:2010)
Маркировка CE:	Соответствует медицинскому устройству ЕС Регламент (MDR 2017/745)

### Стандартное оборудование

- Набор одноразовых ушных вкладышей
- Тестовые полости
- 4 x 1.5V щелочные батареи тип AA
- Запасные наконечники зондов и прокладки
- USB-накопитель (руководства, программное обеспечение Amplisuite и интерфейс для NOAH для передачи данных)
- Чехол для переноски

### Дополнительные принадлежности

- Термопринтер
- Инфракрасный кабель IrDA (необходим для подключения к компьютеру)
- Перезаряжаемые батарейки
- Ушные вкладыши
- База данных OtoAccess®

### Дополнительная информация



### Amplisuite

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

Обеспечивая интеграцию Auditbase и Noah, Amplisuite позволяет специалистам по работе со слухом просматривать данные аудиологических тестов и поддерживать своих пациентов наилучшим образом. Программное обеспечение Amplisuite также доступно как отдельное бесплатное программное обеспечение.



For everyone

Amplivox Ltd, 3800 Parkside, Solihull Parkway, Birmingham Business Park,

Birmingham, West Midlands, B37 7YG, United Kingdom

[www.amplivox.com](http://www.amplivox.com) | +44 (0)1865 880846 | [hello@amplivox.com](mailto:hello@amplivox.com)

Политика компании Amplivox направлена на постоянное развитие, поэтому оборудование может отличаться от описания и технических характеристик, приведенных в настоящем документе.