

## touchTymr MI 24

### Инновация в тимпанометрии - интерфейс с применением сенсорного экрана

Новое поколение интуитивного импеданс теста

#### Просто интуитивно

Новый TouchTymr имеет сенсорный экран 10.4 дюйма и инновационную структуру иконок для интуитивного управления. Большой цветной дисплей позволяет легко менять параметры всего лишь в 3 нажатия. touchTymr облегчает ежедневный рабочий процесс.

#### Тестирование, нацеленное на пациента

Позволяет пользователю сосредоточиться на пациенте, а не на измерении. Уникальный зонд обеспечивает прохождение теста в режиме реального времени, а световой индикатор показывает какое ухо проверяется и состояние теста.

#### Протоколы полных испытаний

В touchTymr предоставлены полные наборы стандартных протоколов для незамедлительного скринингового теста: тимпанометрия 226 Гц; тимпанометрия с автоматическими звуковыми рефлексамми или тимпанометрия со звуковыми рефлексамми на постоянном уровне. Опционально высокочастотный тон 1 кГц, идеально подходит для получения надежных результатов, когда проверяются новорожденные.

#### Распечатка без проблем

Результаты теста и отчеты можно быстро распечатать с помощью встроенного принтера. При постановке зонда в держатель для зонда результаты теста распечатываются автоматически. TouchTymr действительно легко использовать.

#### Краткий обзор функциональных возможностей

- Предоставляет результаты теста в течение секунд
- Возможность проведения теста как у детей, так и у взрослых
- Настраивается в соответствии с индивидуальными нуждами
- Интерфейс с сенсорным экраном для удобного использования
- Инновационный световой зонд позволяет полностью сосредоточиться на пациенте
- Тон зонда 226 Гц, опционально высокочастотный тон 1 кГц
- Частоты слуховых рефлексов 500 Гц, 1 кГц, 2 кГц, 4 кГц (ипсилатеральный и опционально контралатеральный)
- Высокое разрешение и быстрые переходы по экрану
- Встроенный принтер



## Технические данные touchTymr MI 24

### ТИМПАНОМЕТРИЯ

Частота зонда	226 Гц ± 1%, 85 dB SPL (69 dB HL) ± 1.5 Дб
Опционально высокая частота	1 кГц ± 1%, 69 dB SPL (69 dB HL) ± 1.5 Дб
Диапазон давления	400 до + 200 daPa
Точность давления	±5% или ±10 daPa
Диапазон объема	0.1 до 8.0 на 226 Гц
Сдиапазон соответствия	0.1 до 8.0 на 226 Гц
Точность величины (объема)	0.1 до 15.0 mmho на 1000 Гц ±5% или 0,1 ml
Время тестирования	3-5 секунд

### РЕЖИМ РЕФЛЕКСА

Частоты теста	05, 1, 2, 4 кГц ± 1%
Методы теста	ипсилатеральный; опционально-контралатеральный
Ипсилатеральный уровень	70-105 dB HL
Контралатеральный уровень	70-120 dB HL
Установка уровня	автоматическая или фиксированная
Ipsilateral reflex test	с автоматической регулировкой усиления (APU)

### СТАНДАРТЫ

IEC 60601-1, класс 1, тип B, IEC 60645-5, тип 2, согласно директиве о медицинском оборудовании 93/42/ЕЕС



### ПРИБОР

Дисплей	10.4 дюйма, графический светодиодный дисплей с сенсорным экраном
Интерфейс связи с ПК	USB
Зонд	легкий ручной зонд со встроенной световой индикацией и переключателем
Принтер	быстрая распечатка, практически бесшумный, 4-х дюймовый термальный
Электрическое питание	сеть 100 – 240 Вольт ± 10%, 50-60 Гц ± 10%
Размеры	Ширина 30 x глубина 34,5 x высота 14,8 см
Вес	3,2 кг

### СТАНДАРТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Зонд, встроенная в прибор в калибровочная емкость., Набор ушных насадок Sanibel, Встроенный принтер и рулон термальной бумаги, Кабель сетевого питания, Набор для чистки зонда (нить), Карта флэш-памяти с интерфейсом USB, Программное обеспечение – модуль импеданс, USB кабель, Чистящая ткань, Стилус для сенсорного экрана

### ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Контралатеральные наушники: DD45, CIR22, IP30

### Sanibel

Мы настоятельно рекомендуем использовать одноразовые материалы Sanibel для того, чтобы обеспечить оптимальные результаты теста.

**Sanibel**<sup>™</sup>

Спецификация может меняться без предупреждения.



### MAICO Diagnostics GmbH

Sickingenstr. 70-71 · 10553 Berlin · Germany  
Tel.: +49 30 / 70 71 46-50 · Fax: +49 30 / 70 71 46-99  
sales@maico.biz · www.maico.biz