

## touchTymp MI 34

### Diagnóstico del oído medio sencillo e intuitivo

#### Posibilidades adicionales de evaluación para pruebas avanzadas

#### Mejore su flujo de trabajo a diario

El touchTymp combina una pantalla completamente táctil de 10.4" y una interfaz de uso fácil diseñada para un manejo intuitivo. La gran pantalla a color le permite al usuario cambiar los parámetros fácilmente con un máximo de 3 clics.

#### Concéntrese en sus pacientes

La especial barra luminosa en la sonda diagnóstica del touchTymp permite observar la progresión de la prueba en tiempo real. El cable de la sonda se puede sujetar al paciente con facilidad para permitir un manejo controlado de la sonda de diagnóstico. Además, los indicadores luminosos le muestran en qué oído se está realizando la prueba, así como su resultado.

#### Protocolos de prueba completos

Nuestro touchTymp MI 34 ofrece protocolos estándar completos para poder proceder inmediatamente con las pruebas de tamizaje y diagnóstico: timpanometría con 226 Hz, timpanometría con reflejos acústicos automáticos o a un nivel fijo, mediciones de decaimiento del reflejo y prueba de funcionamiento de la trompa de Eustaquio (ETF). El tono de sonda opcional de alta frecuencia de 1 kHz es ideal para ofrecer resultados fiables al realizar pruebas a recién nacidos.

#### Impresión sencilla

Imprima los resultados de prueba e informes de manera instantánea usando la impresora integrada del touchTymp. Coloque la sonda en su soporte para iniciar automáticamente el proceso de impresión; touchTymp es realmente así de sencillo e intuitivo.

#### Compatible con Sessions: ¡Prepárese para una rápida transferencia de datos!

Use el touchTymp MI 34 con nuestra solución intuitiva de transferencia de datos Sessions para una gestión y visualización fácil de mediciones de impedancia.

#### Resumen de características

- Ofrece resultados de prueba en segundos
- Transiciones de pantalla rápidas y de alta resolución
- Interfaz completamente táctil para un manejo intuitivo
- Permite realizar pruebas tanto a niños como a adultos
- Es personalizable para atender las necesidades individuales
- Las innovadoras luces de la sonda permiten operar el dispositivo enfocándose en el paciente
- Tono de sonda de 226 Hz, 678 Hz y 800 Hz
- Tono de sonda opcional de alta frecuencia de 1 kHz
- Estímulos de reflejo acústico de 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz, ruido de banda ancha (BA), ruido de paso alto (PA) y ruido de paso bajo (PB) (ipsilateral y contralateral)
- Prueba de decaimiento del reflejo (ipsilateral y contralateral)
- Prueba de funcionamiento de la trompa de Eustaquio (ETF) para tímpanos intactos y perforados
- Impresora integrada
- El software opcional para PC MAICO Sessions se puede conectar con las bases de datos de pacientes OtoAccess® y Noah para gestionar los datos de forma sencilla.



## Datos técnicos de touchTymp MI 34

### TIMPANOMETRÍA

Frecuencia de sonda	226 Hz ± 1 %, 85 dB SPL ± 1,5 dB 678 Hz ± 1%, 72 dB SPL ± 1,5 dB 800 Hz ± 1%, 70,5 dB SPL ± 1,5 dB
Alta frecuencia opcional	1 kHz ± 1%, 69 dB SPL ± 1,5 dB
Rango de presión	- 600 daPa a + 400 daPa
Precisión de la presión	± 5 % o ± 10 daPa
Rango de volumen	0,0 ml a 6,0 ml (con compensación)
Rango de cumplimiento	0,1 ml a 8,0 ml a 226 Hz 0,1 a 15,0 mmho a 678, 800 y 1000 Hz
Precisión del volumen	± 5 % o 0,1 ml
Medición del tiempo de prueba	3 a 5 segundos

### REFLEJOS ACÚSTICOS

Frecuencias de prueba	0,5; 1; 2; 4 kHz ± 1 %
Ruido de prueba	Banda ancha (BA), paso bajo (PB) y paso alto (PA)
Métodos de prueba	Ipsilateral, contralateral
Ipsilateral nivelado	70 dB HL a 105 dB HL
Contralateral nivelado	70 dB HL a 120 dB HL
Configuración de nivel	Automático, fijo
Prueba de reflejo ipsilateral	Con CAG

### DECAIMIENTO DEL REFLEJO

Estándar	Frecuencia de sondeo de 226 Hz
Frecuencias de prueba	0,5; 1; 2; 4 kHz ± 1 %
Ruido de prueba	Banda ancha (BB), paso bajo (LP) y paso alto (HP)
Ipsilateral nivelado	70 dB HL a 105 dB HL
Contralateral nivelado	70 dB HL a 120 dB HL

### FUNCIONAMIENTO DE LA TROMPA DE EUSTAQUIO

Métodos de prueba	Intacto y perforado
Rango de presión	- 600 a + 400 daPa

### CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL DISPOSITIVO

Pantalla	Visualización gráfica LED de 10,4" con pantalla táctil resistiva
Interfaz de PC	USB
Sonda	Sonda ligera de diagnóstico con clip y luz de control e interruptor integrados
Impresora	Impresora térmica rápida de 4 pulgadas
Fuente de alimentación	100 a 240 V~ ± 10 %, 50 - 60 Hz ± 10 %
Dimensiones / Peso	30 cm x 34,5 cm x 14,8 cm (ancho x profundidad x altura) / 3,2 kg
Idiomas	Español, alemán, chino, francés, inglés, polaco, ruso y turco

### NORMAS

Timpanómetro	IEC 60645-5, Tipo 2
Seguridad	IEC 60601-1, Clase I, Partes Aplicadas Tipo B
CEM	IEC 60601-1-2
CE 0123	Clase IIa de conformidad con el Reglamento de dispositivos médicos (EU) 2017/745

### COMPONENTES ESTÁNDAR

Sonda diagnóstica, juego de tapones para la sonda, juego de elementos de fijación para la sonda diagnóstica, audífono contra DD45C, impresora integrada, rollo de papel térmico, fuente de alimentación, juego de tapones Sanibel, juego de hilos de limpieza para la sonda, juego de unidad flash USB de MAICO, cable USB, lápiz para pantalla táctil

#### Componentes estándar



touchTymp con impresora



Sonda diagnóstica



Juego de tapones



Audífono contra DD45C

#### Software opcional



Software para PC MAICO Sessions



Base de datos OtoAccess®



Base de datos Noah

### SOFTWARE OPCIONAL

Software para PC MAICO Sessions, Base de datos OtoAccess®, Base de datos Noah

### SANIBEL

Recomendamos el uso de tapones desechables Sanibel para garantizar unos resultados óptimos en cada prueba.



Las especificaciones están sujetas a cambio sin notificación.

## MAICO Diagnostics GmbH

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



Encuentre su distribuidor más cercano.

