



FICHA TÉCNICA

touchTymp MI 34

Diagnóstico del oído medio simplemente intuitivo

Posibilidades adicionales de evaluación para pruebas avanzadas

Mejore su flujo de trabajo a diario

touchTymp combina una pantalla completamente táctil de 10.4" y una interfaz de diseño amigable 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 barra luminosa única del touchTymp en nuestra sonda de caja permite observar la progresión de la prueba en tiempo real. La caja se puede sujetar al paciente con facilidad para permitir un manejo controlado de la sonda de diagnóstico. Además, indicadores luminosos le muestran en cuál oído se está realizando la prueba, así como su resultado.

Protocolos de prueba completos

Nuestro touchTymp MI 34 ofrece protocolos estándar completos para una operación inmediata de los procesos de evaluación y de pruebas de 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 confiables 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: ¡Prepárense 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 (BB), ruido de paso alto (HP) y ruido de paso bajo (LP) (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 la base de datos de pacientes OtoAccessy® Noah para una simple gestión de datos.



Datos técnicos de touchTymper MI 34

TIMPANOMETRÍA

Frecuencia de sonda	226 Hz $\pm$ 1 %, 85 dB SPL $\pm$ 1.5 dB 678 Hz $\pm$ 1 %, 72 dB SPL $\pm$ 1.5 dB 800 Hz $\pm$ 1 %, 70.5 dB SPL $\pm$ 1.5 dB 1 kHz $\pm$ 1 %, 69 dB SPL $\pm$ 1.5 dB
Alta frecuencia opcional	
Rango de presión	- 600 a + 400 daPa
Precisión de la presión	$\pm$ 5 % o $\pm$ 10 daPa
Rango de volumen	0.0 a 6.0 ml (con compensación)
Rango de compliancia	0.1 a 8.0 ml a 226 Hz 0.1 a 15.0 mmho a 678, 800 y 1000 Hz
Precisión del volumen	$\pm$ 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 $\pm$ 1 %
Ruido de prueba	Banda ancha (BB), paso bajo (LP) y paso alto (HP)
Métodos de prueba	Ipsilateral, contralateral
Ipsilateral nivelado	70 a 105 dBHL
Contralateral nivelado	70 a 120 dBHL
Configuración de nivel	Automático, fijo
Prueba de reflejo ipsilateral	Con AGC

DECAIMIENTO DEL REFLEJO

Estándar	Frecuencia de sondeo de 226 Hz
Frecuencias de prueba	0.5; 1; 2; 4 kHz $\pm$ 1 %
Ruido de prueba	Banda ancha (BB), paso bajo (LP) y paso alto (HP)
Ipsilateral nivelado	70 a 105 dBHL
Contralateral nivelado	70 a 120 dBHL

FUNCIONAMIENTO DE LA TROMPA DE EUSTAQUIO

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

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL DISPOSITIVO

Visor	Visualización gráfica LED de 10,4" con pantalla táctil resistiva
Interfaz de PC	USB
Sonda	Sonda ligera de diagnóstico con caja y luz de control e interruptor integrados
Impresora	Impresora térmica rápida de 4 pulgadas
Fuente de poder	100 a 240 V $\sim$ $\pm$ 10 %, 50 - 60 Hz $\pm$ 10 %
Dimensiones / Peso	29,9 cm x 34,4 cm x 14,8 cm (ancho x profundidad x altura) / 3,2 kg
Idiomas	Inglés, Alemán, Español, Francés, Polaco, Turco, Ruso y Chino

NORMAS

- ANSI/ AAMI ES/ IEC/ EN 60601-1, clase I, Tipo B
- IEC 60645-5, Tipo 2/ ANSI S3.39, Tipo 2
- Clase IIa, de acuerdo con la directiva de dispositivos médicos de la UE 93/42/EEC



COMPONENTES ESTÁNDAR

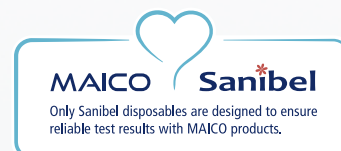
Sonda de caja, juego de adaptadores para la sonda de caja, juego de elementos de fijación para la sonda de caja, audífonos contralaterales DD45 C, cavidad de calibración integrada, impresora integrada, rollo de papel térmico, fuente de poder, juego de almohadillas Sanibel, juego de hilos de limpieza para la sonda, juego de unidad flash USB de MAICO, cable USB, paño de limpieza, lápiz táctil, manual de operación, guías de uso rápido

SOFTWARE OPCIONALES

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

SANIBEL

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



Componentes estándar				
	touchTymper con impresora	Sonda de caja	Juego de almohadillas	DD45 C
Software opcionales				
	Software para PC MAICO Sessions	Base de datos OtoAccess [®]	Base de datos Noah	

Las especificaciones están sujetas a cambio sin notificación.