

touchTymp MI 34

Diagnóstico del oído medio simplemente intuitivo

Posibilidades adicionales de evaluación para pruebas avanzadas

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 recién nacidos como a adultos
- Es personalizable para atender a 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

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.



Datos técnicos

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
Alta frecuencia opcional	1 kHz $\pm$ 1 %, 69 dB _{SPL} $\pm$ 1.5 dB
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
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 sonda 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	29,9 cm x 34,4 cm x 14,8 cm (ancho x profundidad x altura)
Peso	3,2 kg
Idiomas	Inglés, alemán, español y francés



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 de caja
- Juego de fijación de caja
- Audífono contralateral (IP30, CIR55 o 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
- Software del módulo de impedancia
- Cable USB
- Paño de limpieza
- Lápiz táctil

Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso previo.