

touchTymp MI 26

Timpanometría y audiometría en un solo dispositivo

Dispositivo sencillo e intuitivo para tamizaje del oído medio y audiometría

Mejore su flujo de trabajo cada día

Nuestro touchTymp MI 26 combina pruebas rápidas de tamizaje de timpanometría y audiometría en un dispositivo extraordinario. La pantalla completamente táctil de 10,4" con su interfaz fácil de usar garantiza un manejo intuitivo único y le permite cambiar los parámetros rápidamente. Usted puede alternar fácilmente entre pruebas sin necesidad de reorganizar el espacio de trabajo para cambiar de un dispositivo a otro, y beneficiarse de su pequeño tamaño si dispone de un espacio limitado en el escritorio. El touchTymp MI 26 realmente mejora su flujo de trabajo cada día.

Protocolos de prueba detallados

El touchTymp MI 26 ofrece protocolos estándar completos para una aplicación inmediata de todos los procesos de pruebas de tamizaje: timpanometría con 226 Hz, timpanometría con reflejos acústicos automáticos o fijos y audiometría (conducción aérea y conducción ósea opcional). El tono de sonda opcional de alta frecuencia de 1 kHz es ideal para ofrecer resultados fiables al realizar pruebas a recién nacidos.

Concéntrese en sus pacientes

La barra luminosa del touchTymp en nuestra especial sonda ergonómica y sensible permite observar la progresión de las pruebas de timpanometría en tiempo real. El indicador luminoso al alcance de sus manos le muestra en qué oído se está realizando la prueba, así como su resultado.

Impresión sencilla

Imprima los resultados de prueba de manera instantánea usando la impresora integrada del touchTymp. Coloque la sonda en su soporte para iniciar automáticamente el

proceso de impresión. Puede transferir los resultados a una computadora para guardarlos a largo plazo, imprimirlos a página completa y crear archivos en PDF para integrarlos con las historias clínicas electrónicas.

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

Use el touchTymp MI 26 con nuestra solución intuitiva de transferencia de datos Sessions para una gestión y visualización fácil de sus mediciones de impedancia.

Resumen de características

- Dispositivo combinado que ocupa poco espacio
- Es personalizable para atender a las necesidades individuales
- Transiciones de pantalla rápidas y de alta resolución
- Interfaz completamente táctil para un manejo intuitivo
- Tono de sonda de 226 Hz
- Tono de sonda opcional de alta frecuencia de 1 kHz
- Estímulos de reflejo acústico de 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz y 4 kHz (ipsilaterales y contralaterales opcionales)
- Audiometría de conducción aérea
- Audiometría de conducción ósea opcional
- Impresora integrada y transmisión de datos a la computadora
- 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 del touchTymp MI 26

TIMPANOMETRÍA

Frecuencia de sonda	226 Hz ± 1%, 85 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 1 kHz
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 %
Métodos de prueba	Ipsilateral; contralateral opcional
Nivel Ipsilateral	70 dB HL a 105 dB HL
Nivel Contralateral	70 dB HL a 120 dB HL
Configuración de nivel	Automático, fijo
Prueba de reflejo ipsilateral	Con CAG

AUDIOMETRÍA

Señales de prueba	Tono sinusoidal y de gorjeo (pulsado y continuo)
Frecuencias de prueba	125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz (se excluye la frecuencia de 125 Hz cuando se incluye conducción ósea)
Pasos	5 o 1 dB
Rango de nivel de audición CA	-10 dB HL a 120 dB HL
Rango de nivel de audición CO	-10 dB HL a 80 dB HL
Ruido de enmascaramiento (incluido en la opción con CO)	Banda estrecha y ruido blanco

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL DISPOSITIVO

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

NORMAS

Timpanómetro	IEC 60645-5, Tipo 2
Audiómetro	IEC 60645-1, Tipo 3
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 de lápiz, audífonos de CA DD45, interruptor de respuesta del paciente, cavidad de calibración integrada, impresora integrada y rollo de papel térmico, cable de alimentación, alimentación, juego de tapones Sanibel, juego de hilos de limpieza para la sonda, lápiz táctil

SOFTWARE / ACCESORIOS OPCIONALES

Software para PC MAICO Sessions, Base de datos OtoAccess®, Base de datos Noah, audífono contra (DD45C), audífonos de CO (B71), micrófono del paciente, audífono monitor con micrófono

SANIBEL

Recomendamos encarecidamente el uso de productos desechables Sanibel para garantizar resultados de prueba óptimos.

Componentes estándar



touchTymp con impresora



Sonda de lápiz



Audífonos de CA DD45

Software / Accesorios opcionales



Audífono contra DD45C (timpanometría)



Audífonos de CO B71 (audiometría)



Software para PC MAICO Sessions



Base de datos OtoAccess®



Base de datos Noah



Las especificaciones están sujetas a cambio sin notificación.

