

# touchTymp MI 26

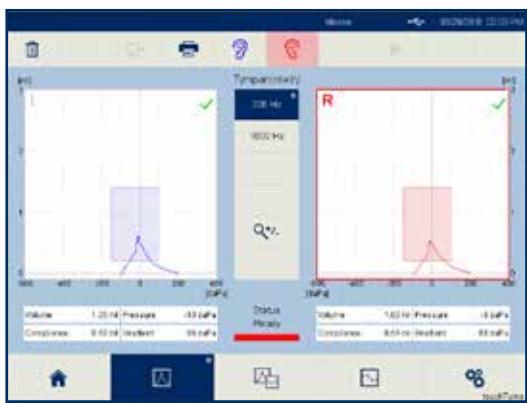
## Timpanometría y audiometría en un solo dispositivo

**Dispositivo de tamizaje del oído medio simplemente intuitivo con audiometría**

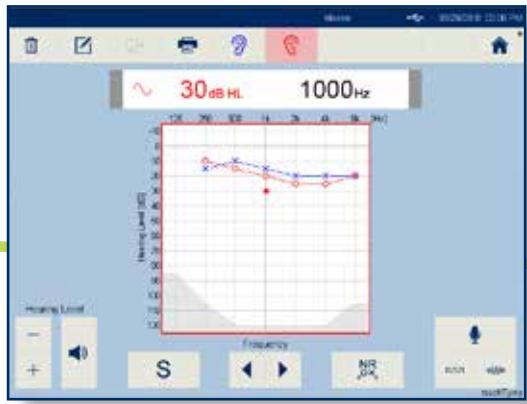
### Resumen de Características

- Dispositivo combinado con poca ocupación de espacio
- Es personalizable a fin de adaptarse a las necesidades individuales
- Transiciones de pantalla rápidas y de alta resolución
- Interfaz completamente táctil para un manejo intuitivo
- Tono de sondeo de 226 Hz
- Tono de sondeo 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 PC

### Timpanometría



### Audiometría



### Mejore su flujo de trabajo a diario

Nuestro touchTymp MI 26 combina timpanometría de detección rápida y pruebas de audiometría en un dispositivo excepcional. La pantalla completamente táctil de 26,4 cm con su interfaz fácil de usar garantiza un manejo intuitivo único y le permite al usuario 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 completos

El touchTymp MI 26 ofrece protocolos estándar completos para una operación inmediata de todos las pruebas de tamizaje 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 sondeo opcional de alta frecuencia de 1 kHz es ideal para ofrecer resultados confiables al realizar pruebas a recién nacidos.



## Datos técnicos

### TIMPANOMETRÍA

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Frecuencia de sondeo     | 226 Hz ± 1%, 85 dB <sub>SPL</sub> ± 1,5 dB |
| Alta frecuencia opcional | 1 kHz ± 1%, 69 dB <sub>SPL</sub> ± 1,5 dB  |
| Rango de presión         | - 600 a + 400 daPa                         |
| Precisión de la presión  | ± 5% o ± 10 daPa                           |
| Rango de volumen         | 0,0 a 6,0 ml (con compensación)            |
| Rango de cumplimiento    | 0,1 a 8,0 ml a 226 Hz                      |
| Precisión del volumen    | 0,1 a 15,0 mmho a 1 kHz                    |
| Tiempo de prueba         | ± 5% o 0,1 ml                              |
|                          | 3 a 5 segundos                             |

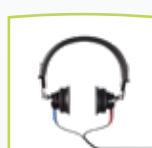
### REFLEJOS ACÚSTICOS

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Frecuencias de prueba         | 0,5; 1; 2; 4 kHz ± 1%               |
| Métodos de prueba             | Ipsilateral; contralateral opcional |
| Ipsilateral nivelado          | 70 a 105 dB <sub>HL</sub>           |
| Contralateral nivelado        | 70 a 120 dB <sub>HL</sub>           |
| Configuración de nivel        | Automático, fijo                    |
| Prueba de reflejo ipsilateral | Con AGC                             |

### AUDIOMETRÍA

|  |  |
|--|--|
| Señales de prueba  | Tono puro y de gorjeo<br>(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 para CA                         | -10 a 120 dB <sub>HL</sub>   |
| Rango de nivel de audición para CO                         | -10 a 80 dB <sub>HL</sub>  |
| Ruido de enmascaramiento<br>(incluido en la opción con CO) | Banda estrecha y ruido blanco  |

### Componentes estándar



### Accesorios opcionales

### CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL DISPOSITIVO

|                        |  |
|------------------------|--|
| Pantalla               | Visualización gráfica LED de 26,4 cm con pantalla táctil resistiva |
| Interfaz de PC         | USB  |
| Sonda                  | Sonda portátil ligera con interruptor y luz de control integrados  |
| Impresora              | Impresora térmica rápida de 10 cm                                  |
| Fuente de alimentación | 100 a 240 V~ ± 10%, 50 - 60 Hz ± 10%                               |
| Dimensiones/Peso       | 29,9 cm x 34,4 cm x 14,8 cm / 3,2 kg                               |
| Idiomas                | Inglés, alemán, español, francés, polaco, turco, ruso y chino      |

### ESTÁNDARES

- ANSI/AAMI ES/IEC/EN 60601-1, clase I, Tipo B
- IEC 60645-5, Tipo 2; IEC ANSI S3.39, Tipo 2
- IEC 60645-1 Tipo 3/ANSI S3.6 Tipo 3
- Clase IIa, conforme a la directiva de dispositivos médicos de la UE 93/42/EEC



### COMPONENTES ESTÁNDAR

- Sonda de lápiz
- Audífono DD45 con diadema RE-7
- Interruptor de respuesta del paciente
- Micrófono/Audífono monitor
- Cavidad de calibración integrada
- Impresora integrada
- Rollo de papel térmico
- Fuente de poder
- Juego de olivas Sanibel
- Lápiz táctil
- Cable USB
- Juego de unidad flash USB de MAICO
- Juego de hilos de limpieza para la sonda
- Paño de limpieza
- Software de MAICO
- Guías de uso rápido
- Manual de operación

### ACCESORIOS OPCIONALES

- Audífono contralateral (DD45C, IP30)
- Transductor audiométrico (B71, IP30, DD450)
- Micrófono del paciente
- Estuche de transporte

**Sanibel**  
Supply

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación.

### MAICO Diagnostics

10393 West 70th Street  
Eden Prairie, MN 55344, USA

Tel.: (888) 941-4201  
Fax: (952) 903-4100

info@maico-diagnostics.com  
www.maico-diagnostics.com

**GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO:** Esta garantía es extendida por MAICO al comprador original del instrumento a través del Distribuidor de quien se adquirió. La garantía cubre defectos de material y mano de obra por un período de un año desde la fecha de la facturación del instrumento al comprador original. Los accesorios que fueron comprados a MAICO en el mismo del instrumento poseen una garantía de un año desde la fecha de su facturación. Para obtener información adicional, contáctese a su Distribuidor MAICO.