

## FICHA TÉCNICA

### touchTym MI 26

## Timpanometría y audiometría en un solo dispositivo

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

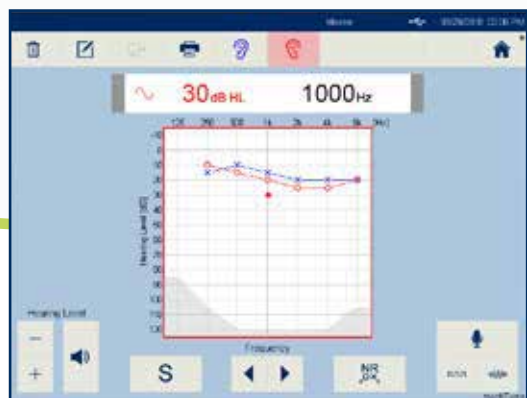
#### Resumen de Características

- 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 touchTym 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 touchTym MI 26 realmente mejora su flujo de trabajo cada día.

#### Protocolos de prueba completos

El touchTym 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 $\pm$ 1%, 85 dB <sub>SPL</sub> $\pm$ 1,5 dB |
| Alta frecuencia opcional | 1 kHz $\pm$ 1%, 69 dB <sub>SPL</sub> $\pm$ 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 cumplimiento    | 0,1 a 8,0 ml a 226 Hz<br>0,1 a 15,0 mmho a 1 kHz   |
| 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%           |
| 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,<br>3000, 4000, 6000, 8000 Hz (se excluye la<br>frecuencia de 125 Hz cuando se incluye<br>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                                                                                                                   |

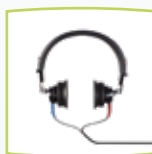
#### Componentes estándar



touchTymper  
con impresora



Sonda de lápiz



DD45

#### Accesorios opcionales



DD45C



IP30



B71

### CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL DISPOSITIVO

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

### ESTÁNDARES

- ANSI/AAMI ES/IEC/EN 60601-1, clase I, Tipo B
- IEC 60645-5, Tipo 2; IECANSI 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

Las especificaciones están sujetas a cambios sin notificación.

**Sanibel**  
Supply