



## Timpanómetro/impedanciómetro portátil MicroTym<sup>®</sup> 3

Timpanometría rápida, fácil y fiable  
para todas las edades



**WelchAllyn<sup>®</sup>**

Advancing Frontline Care<sup>™</sup>

Obtenga datos precisos de pa

Ahora incluye un modo de interpretación rápida a 1.000 Hz para bebés menores de 6 meses

Velocidad, precisión y facilidad de uso se combinan para ofrecerle el instrumento perfecto para su consulta.

- > Ofrece un modo de interpretación rápida a 1.000 Hz para realizar pruebas a niños menores de 6 meses
- > Prueba en segundos: ideal para pacientes muy jóvenes o que no cooperan
- > Cómoda conexión de tarjetas y funda a la base de carga para facilitar la documentación de los resultados a 1.000 Hz
- > Pantalla LCD con contraste en primer y segundo plano para una fácil visualización
- > Tres formatos opcionales de información disponibles para 226 Hz (timpanogramas y datos numéricos e interpretativos), lo que lo convierte en un dispositivo muy flexible para adaptarse a sus necesidades
- > Compare las mediciones de la función del oído medio con gráficos sencillos (sólo a 226 Hz)
- > Las pruebas se imprimen automáticamente o a petición y se puede producir varias copias para que los padres las consulten o para enviarlas al especialista (sólo para 226 Hz; impresión no disponible para 1.000 Hz)

LISTO



MODO de 1.000 Hz

RESULTADOS



PASS (CORRECTO)



REFER (CONSULTAR)



# Pacientes de cualquier edad con MicroTymp<sup>®</sup>3

En la práctica médica actual en constante evolución, es necesario contar con un equipo fiable, fácil de usar y que le proporcione información precisa de sus pacientes. Diagnosticar la otitis media ahora es más fácil con el MicroTymp3. Tanto si el fluido en el oído es visible o no, el MicroTymp3 produce una medición precisa y objetiva del estado del oído medio en pacientes de todas las edades, incluidos los bebés de menos de seis meses.

Además de la otitis media, el MicroTymp3 también le ayudará a detectar las siguientes patologías:

- > Perforaciones de la membrana timpánica
- > Alteración osicular
- > Timpanoesclerosis
- > Presencia de tubos timpanostomía
- > Otoesclerosis
- > Colesteatoma



93650 Conjunto MicroTymp3 (incluye mango, impresora/cargador, papel de recambio y puntas)

## Especificaciones técnicas

### Tono de sonda

Amplitud de 226 Hz: 85 ±3 dB SPL

Amplitud de 1.000 Hz: 83 ±3 dB SPL

Precisión de frecuencia: ±2%

Distorsión armónica total: 3% máximo

Tipo de señal: senoide continua

Todas las especificaciones se han medido en un acoplador ANSI HA-1 (2,0 cc).

### Sistema de medición de la presión

Dirección de barrido: de presión positiva a negativa

Velocidad de barrido: 400 daPa/seg. de media durante el periodo de adquisición de datos

Rango: de +200 a -400 daPa

Resolución de la pantalla: 20 daPa

Exactitud: ±15% o ±10 daPa, la que sea mayor

Compensación: cero automáticamente cada ciclo de prueba

### Sistema de medición de la admitancia

#### Modo de 226 Hz:

Rango: de 0,2 a 4,0 mmho total

De 0,0 a 1,5 mmho para Ya

De 0,2 a 2,5 cc para +200 Vea

Exactitud: ±0,1 mmho o ±5%, la que sea mayor

Compensación residual positiva

#### Modo de 1.000 Hz:

Rango: de 0,9 a 16,6 mmho total

De 0,0 a 6,5 mmho para Ya\*

De 0,2 a 2,5 cc para +200 Vea

Exactitud: ±0,4 mmho o ±5%, la que sea mayor

Compensación residual negativa

\*para canales auditivos con un volumen ≤2,0 cc

#### Resolución de la pantalla:

0,1 mmho para Ya

0,2 cc para +200 Vea

### Peso

Mango: 0,28 kg/0,61 lb

Impresora/Cargador: 1,81 kg/3,98 lb

### Normativa

El MicroTym3 cumple los siguientes estándares según la revisión más reciente disponible en el momento del diseño:

UL 60601-1

CAN/CSA C22.2 No. 601.1-M90

EN/IEC 60601-1

EN/IEC 60601-1-2

ANSI S3.39 – ANSI instrumento Tipo 4

IEC 60645-5 – IEC instrumento Tipo 3

Patente estadounidense No. 5,383,097; patente en trámite



## Información para realizar pedidos

23650	Sólo el mango del MicroTym3 (incluye mango, batería y caja de puntas con 2 puntas de cada tamaño)
93650	Conjunto MicroTym3 (incluye mango, batería, impresora/cargador, caja de puntas con 2 puntas de cada tamaño)
93652	MicroTym3 con impresora/cargador (Europa)
93654	MicroTym3 con impresora/cargador (Reino Unido)
93656	MicroTym3 con impresora/cargador (Australia)

### Puntas/moldes para oídos

24620	Caja de puntas MicroTym3 con dos (2) puntas de cada tamaño
24621	Puntas MicroTym3, (4) extra pequeñas de 7 mm en color negro
24622	Puntas MicroTym3, (4) pequeñas de 9 mm en color gris
24623	Puntas MicroTym3, (4) medianas de 12 mm en color azul
24624	Puntas MicroTym3, (4) grandes de 16 mm en color verde
24625	Puntas MicroTym3, (4) extra grandes de 20 mm en color blanco

### Accesorios

72910	Batería de repuesto de MicroTym3
55260	Portatarjetas de MicroTym3 (incluido en la ref. 93650)
55270	Tarjeta de documentación a 1.000 Hz del MicroTym3, 100 cada una (paquete de inicio incluido en los sets)



Jerico 10 bis interior • 08035 BARCELONA • Telf. 932 541 540 Fax 934 185 140

Rodriguez San Pedro 41 • 28015 MADRID • Telf. 915 433 559 Fax 915 447 578

Aptdo. correos 6.178 • SEVILLA 41080 • Telf. 954 373 156 Fax 954 373 156

www.abmedica.es - www.abmedica.eu - www.abmedic.com

**WelchAllyn®**

Advancing Frontline Care™