

¡Simple y rápido, en apenas 3 pasos!

Resultados confiables para screening con OAE y Audiometría



Desempeño
excepcional de
OAE basado en
más de 20 años de
experiencia

Made in Germany



PATH MEDICAL GmbH

Landsberger Straße 65

82110 Germering

Germany

Tel +49 89 800 76 502 / Fax +49 89 800 76 503

info@path-medical.de / www.path-medical.de



DPOAE (ítem #100110):

- Verificación de pérdida: análisis de la señal de retroalimentación (tono de sonda 440 Hz)
- Verificación de sonda: límite de la máxima presión de sonido ("estímulo") comparación entre altavoces ("simetría"), verificación de pérdida ("ajuste de la sonda")
- Calibración: calibración en el oído con ajuste del volumen del canal auditivo
- Detección de ruido: ruido de banda estrecha alrededor de $2f_2-f_1$
- Cálculo de ruido residual: promediación ponderada, factores de ponderación sumados
- Rechazo de artefactos: promediación ponderada
- Detección de respuesta: F-prueba, F-valor en un punto individual (F_{sp})
- Razón de frecuencia f_2/f_1 : 1.22. Tasa de muestreo: 48 kHz (estímulo, respuesta)
- Criterio de nivel mínimo de DPOAE: $L_1 - 70$ dB
- Intervalo de medición: 4096 muestras
- Modos de estimulación con licencia DPOAE con modulación de frecuencia: $f_m = 1.4-1.6$ Hz, profundidad de modulación = 50 Hz@1kHz, 100 Hz@4 kHz
- DPOAE multicanal: medición simultánea de, DPOAE en hasta dos frecuencias f_2 a la vez
- Frecuencias f_2 : 1, 1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 8 kHz
- Niveles de estimulación L_2 : 30 a 65 dB SPL; incremento: 5 dB
- Relación L_2/L_1 : paradigma de la tijera automático: $L_1 = 0.4 L_2 + 39$ dB SPL)
- Criterio de detención SNR: 6, 9, 12 dB
- Valores de fábrica: Screening rápido y screening standard (5,4,3,2,Khz, criterio general de detención 3 de 4, lo más rápido posible, multicanal, FMDPOAE, 55/65 dB, SNR 6 dB), Opción de repetir la prueba manualmente

TEOAE (ítem #100109):

- Detección de ruido: media cuadrática (RMS) de intervalos sin estímulo
- Cálculo de ruido residual: promediación ponderada, factores de ponderación sumados,
- Rechazo de artefactos: promediación ponderada
- Detección de respuesta: 8 valores con signo cambiante que cumplen con un criterio de 3 sigma (que representa una relevancia estadística de 99.7 %)
- Tasa de muestreo: 48 kHz (estímulo), 16 kHz (respuesta)
- Ventana de análisis: 5 a 13 ms post-estímulo
- Nivel de estimulación: 85 dB peSPL
- Tipo de estímulo: estímulo de corto plazo sin componente directo (0.7-6 kHz)
- Protocolo de estimulación: no lineal

Audiometría (ítem #100113):

Audiómetro screening (DIN EN60645-1 clase 4), opciones para audiometría infantil (MAGIC #100112, MATCH #100356 y muchos más). Variedad de opciones de transductores incluyendo auriculares circumaurales, auriculares de inserción y vibrador óseo. Múltiples mejoras disponibles.

Por favor utilice la información de nuestro sitio de Internet para evaluar sus necesidades y distinguir entre plataformas de screening y diagnóstico. Las plataformas de diagnóstico pueden utilizarse también para screening, pero pueden actualizarse con opciones de diagnóstico más adelante. Puede consultar los protocolos de fábrica en:

www.path-medical.de/learn

PATH MEDICAL desarrolla y fabrica sus productos en Alemania, lo que nos da la seguridad de poder extender nuestra garantía standard por defectos de fabricación a ¡hasta 5 años!



Características adicionales:

- Medición de OAE simultáneamente en oído derecho/izquierdo – ¡2 sondas!
- Modo entretenimiento para todos los módulos de OAE
- Software para PC opcional (MIRA) – Gestión de datos. Permite visualizar, archivar y exportar resultados de pruebas fácilmente.
- Puede almacenar hasta 1000 pacientes en el equipo
- Con el software de base de datos PC-SW MIRA puede transmitir los resultados de pruebas a través de USB
- Los resultados pueden ordenarse por fecha de nacimiento, nombre, ID, examinador, fecha y hora.
- Exporte informes en color, 8,5" x 11" en varios formatos, con datos gráficos y tabulares, con comentarios preconfigurados o libres.
- Adjunte los resultados de pruebas a registros de pacientes con varios sistemas EMR con facilidad
- Datos demográficos del paciente en el equipo
- Compatible con NOAH

Especificaciones técnicas:

Dimensiones del equipo: 209 x 98 x 52 mm, alrededor de 500 g, Display: 240 x 320 pixel; LCD gráfico 3,5", pantalla táctil resistente, reloj en tiempo real, generador de sonido piezo-eléctrico, USB, voltaje de salida e impedancia nominal (conector de auriculares): 5 Vpp, 32 Ω Consumo de potencia: máx. 2 W.

Capacidad de memoria: hasta 1000 pacientes, alrededor de 1000 pruebas (dependiendo del tipo de prueba).

Puede encontrar especificaciones técnicas adicionales en el manual técnico (rev 11 de 08/2017) disponible en Internet <https://pathme.de/support/#manuals>



Escanee este código QR para ver un video de capacitación para screening con SENTIERO:



Instrucciones para solicitar hardware para el MODELO SOH100098 - SB – SCREENING:

- # 100250-US0 para OAE únicamente (agregue el número de artículo para DPOAE o TEOAE)
- # 100250-US1 para OAE y audiometría de tonos puros

Todas las opciones de screening incluyen maletín, sonda para OAE, caja de accesorios, cargador, manual (y auriculares para las opciones con audiometría)