

¡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



SCREENING
SENTIERO

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



PATH
MEDICAL

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), 1 ó 6 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

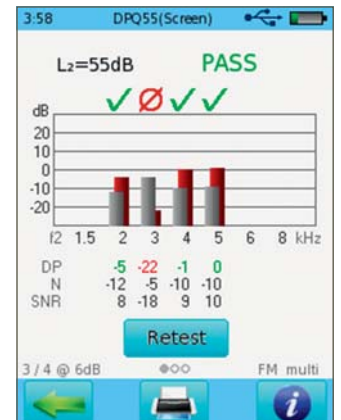
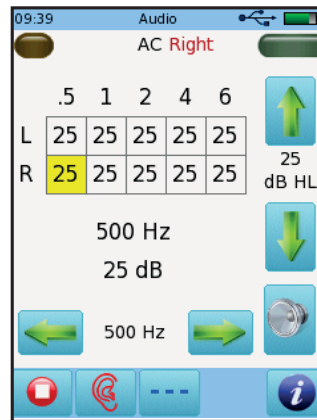
Audiometría (ítem #100113):

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>



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)

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

