

PRUEBAS DE DIAGNÓSTICO AUDITIVO vivosonic

El Sistema Integrity™ V500 ABR es adecuado para bebés y pacientes con necesidades especiales y también funciona para diagnósticos de adultos en condiciones de prueba no idóneas. Nuestra tecnología exclusiva se desempeña excelentemente en ambientes eléctricamente ruidosos incluso con pacientes despiertos, pero tranquilos y callados. El módulo inalámbrico del paciente envía los datos de la prueba al ordenador del médico a una distancia de hasta 9 metros, permitiendo un distanciamiento físico seguro y movilidad para el paciente según se requiera. El Integrity™ es portátil y muy adecuado para aplicaciones de teleaudiología.



Cribado y diagnóstico de la ABR

ECochG ♦ Cortical AEP ♦ ASSR ♦ DPOAE ♦ TEOAE ♦ VEMP

Con tecnología de reducción de ruido avanzada y la conveniencia de la conexión inalámbrica,

integrity™

+ V500

Sistema de Diagnóstico Auditivo

- ▶ Ofrece evaluaciones claras y fiables (incluso en la UCIN/el quirófano)
- ▶ Reduce la necesidad de sedación

Innovación para mejores resultados



EFICIENCIA CLÍNICA MEJORADA

¿Qué problemas afectan más a su clínica?

- ☐ Interferencia electromagnética y artefactos miógenos
- ☐ Movimiento y posición del paciente restringidos
- ☐ Costos, inconvenientes y riesgos de la sedación
- ☐ Citas múltiples - Diagnósticos demorados
- ☐ Errores de calibración
- ☐ Largos tiempos de prueba y barridos de artefactos rechazados
- ☐ Dificultad con las pruebas de conducción ósea
- ☐ Imposibilidad de hacer la prueba en la unidad de cuidados intensivos o en el quirófano
- ☐ Morfología de forma de onda deficiente
- ☐ Falta de portabilidad

VENTAJAS ÚNICAS DE INTEGRITY™ V500

- Basado en la tecnología patentada Amplitrode®, el **VivoAmp™** ofrece los últimos avances en amplificación y prefiltrado que reducen las contribuciones negativas de EOG, ECG, EEG y RF para ofrecer la máxima reducción de ruido.
- SOAP™** Adaptive Processing, un algoritmo patentado de reducción de ruido, basado en Kalman Weighted Averaging, limpia las señales electrofisiológicas y garantiza una detección de respuesta excepcional, sin necesidad de rechazar el artefacto tradicional.
- La exclusiva tecnología de grabación, **VivoLink™ inalámbrica** ofrece libertad de movimiento y permite a los cuidadores consolar, sostener y pasear con los bebés durante las pruebas.
- Tecnología que ahorra tiempo:
 - La pantalla/herramientas simultáneas de dos formas de onda estadísticamente independientes evalúan rápidamente **la repetibilidad de la forma de onda** y el ruido residual.
 - Los archivos de calibración almacenados en los transductores** ofrecen una fácil intercambiabilidad.

REDUCE LA
NECESIDAD DE
SEDACIÓN EN UN
66-92 % ^{1,2}

REDUCE LOS
COSTES DE
ATENCIÓN
MÉDICA HASTA
5.000 USD POR
PACIENTE ^{3,4}

EL TIEMPO
PROMEDIO DE
EVALUACIÓN DE
ABR SE REDUCE A
1 H 20 MIN.
EN LUGAR DE
SER DE 3 H. ⁵

Vídeo: *Introducción a las pruebas ABR con Vivosonic Integrity™*

Escanee el código para ver nuestro vídeo o comuníquese con nosotros para recibir una demostración:



1. Hall JW III, Sauter T (2010). Experiencia clínica con nueva tecnología para registrar pruebas ABR sin sedación.

2. Sebzda JM (2010). ¿Prueba ABR pediátrica sin sedación? ¿Es posible?

3. Cone B, Norrix LW. Universidad de Arizona. "Measuring the Advantage of Kalman-Weighted Averaging for Auditory Brainstem Response Hearing Evaluation in Infants". American Journal of Audiology, 22 de mayo de 2015. doi:10.1044/2015_AJA-14-0021, 2015.

4. Cone B, Dean J, Norrix L, Velenovsky D (2013). Innovations in the Electrophysiologic Assessment of Infant Hearing: Cost Model.

5. Walker B (2012). Clinical Significance of Advanced ABR Technology for Newborn Hearing Screening Programs.

FUNCIONES AGREGADAS RECIENTEMENTE

integrity™
V500

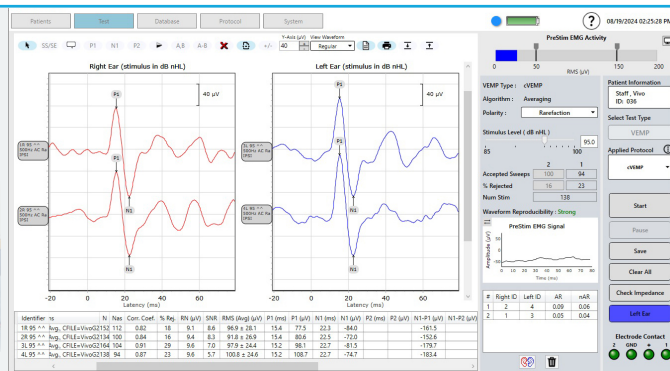
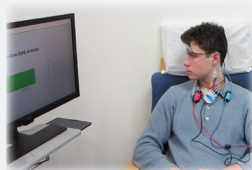
Sistema de Diagnóstico Auditivo

¡NUEVA MODALIDAD DE PRUEBAS!

VEMP con MONITOREO EMG

- ◆ Útiles pruebas cVEMP y oVEMP
- ◆ Pantallas claras y ordenadas
- ◆ Resultados de pruebas fáciles de leer

Pantalla de monitor externo para biorretroalimentación personalizada



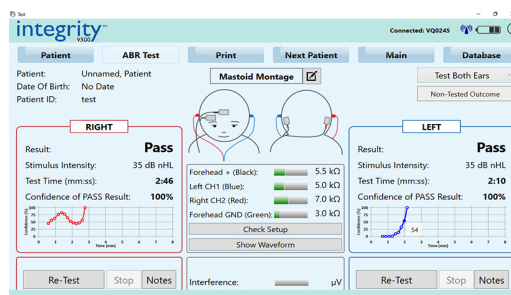
ASSR ACTUALIZADO

- ◆ Nueva interfaz de usuario más conveniente
- ◆ Opciones de confianza que ahorran tiempo
- ◆ Detección manual
- ◆ Posibilidad de obtener la prueba de frecuencia como Simple/Agrupada/Desactivada
- ◆ Hasta 4 pruebas en un registro de sesión de prueba



CRIBADO DE ABR

- ◆ Visualización fiabilidad de media móvil
- ◆ Confirmación de montaje de configuración del electrodo
- ◆ Visualización de forma de onda
 - ◆ Muestra la forma de onda con normas, como si fueran recopiladas con diagnóstico ABR



Mejoras de DPOAE:

- ◆ Nivel de estímulo mínimo de 30 dB y manejo mejorado de errores de la sonda
- ◆ Nueva sonda OAE con elementos desechables de espuma y punta reemplazable

NUEVAS FUNCIONES COMPARADAS CON VERSIONES ANTERIORES:

- ◆ Fsp y SNR (además del coeficiente de correlación)
- ◆ Atenuación de forma de onda (selección de 4 niveles)
- ◆ Hasta 50 trazas y evaluación completa en un solo registro
- ◆ Tabla de diferencias interaurales (para ABR, MLR y LLR)
- ◆ Respuesta cortical de latencia media y latencia tardía con CV-Amp
- ◆ Sistema bicanal con modo unicanal para lidiar con el ruido adicional
- ◆ Chirrido VF de frecuencia específica (conforme a IEC 60645-3: 2020 Standard)
- ◆ Prueba ABR 6 y 8 kHz (usando auriculares de inserción ER-2 y auriculares TDH-39 (H-801))

¡Eche un vistazo a las últimas funciones!

<https://bit.ly/integrity-latest-features>



vivosonic

Los beneficios de la tecnología sonora

sales@vivosonic.com

+1 (416) 231-9997

Llamada gratuita (EE. UU./Canadá): 1 (877) 255-7685

SISTEMA PERSONALIZABLE

Cribado y diagnóstico de ABR, ECoChG, AEP cortical, ASSR, DPOAE, TEOAE, VEMP

COMPONENTES ESTÁNDAR

Todos los sistemas Integrity™ V500 incluyen:

Módulo de interfaz inalámbrica VivoLink™, computadora portátil (precargada con el software Integrity™ elegido, manual de usuario y biblioteca de aprendizaje), cargador de batería, 2 juegos de paquetes de baterías personalizados, correa de hombro para uso pediátrico y estuche de transporte.

+ MÁS uno o más de los siguientes paquetes, dependiendo de las modalidades de prueba compradas:



También incluido con todos los sistemas Integrity™ con

ABR / ECoChG, ASSR

- Software y licencias de ABR y ECoChG ASSR opcional
- Sistema ABR de 2 canales Base Integrity™ V500 que incluye:
- VivoAmp™ con electrodos Snap-Clip para el sistema G2
- Auriculares de inserción ER3-C o IP30
- B8I Conductor óseo
- Cable conductor ECoChG para VivoAmp™
- Juego de insumos desechables de primer uso que incluye fundas para los oídos y electrodos



También incluido con todos los sistemas Integrity™ con

OAE

- Software y licencia de OAE
- Sonda Vivosonic OAE (GT con fundas de silicona o GX-A con fundas de espuma)
- Portasonda
- Juego de herramientas de limpieza de sonda
- Juego de piezas auriculares



También incluido con todos los sistemas Integrity™ con

ABR automatizada (cribado)

- Software y licencia de cribado ABR automatizada
- Juego de cables Alligator Clip y juego de cables Snap-Clip para VivoAmp™
- Electrodo VivoTab™

OPCIONES DE PRUEBA DE EQUILIBRIO

Sistema VEMP

Incluye: Sistema Integrity™, software y licencia VEMP, CV-Amp™, auriculares de inserción ER3-C o IP30, conductor óseo B8I, juego de inicio de desechables que incluyen fundas y electrodos

Sistema ABR de neurodiagnóstico

Incluye:

- Software y licencia de ABR
- Sistema ABR de clic de 2 canales Base Integrity™ V500, que incluye:
- VivoAmp™ con electrodos Snap-Clip para el sistema G2
- Auriculares de inserción ER3-C o IP30
- B8I Conductor óseo
- Cable conductor ECoChG para VivoAmp™
- Juego de insumos desechables de primer uso que incluye fundas para los oídos y electrodos

Complemento del módulo VEMP

(Solo se puede comprar como software adicional de un sistema Integrity™ de 2 canales, con número de serie de VivoLink™ que comience por "VR")

Incluye:

- VEMP con software de monitorización EMG y licencia (cVEMP y oVEMP)
- CV-Amp™

Paquete de pruebas de equilibrio

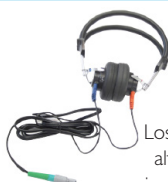
Incluye:

- Sistema ABR de neurodiagnóstico y el módulo VEMP anterior

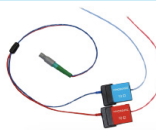


Sistema ABR de 2 canales Base Integrity™ V500

OPCIONAL ACCESORIOS



Los auriculares TDH-39 son una alternativa a los auriculares de inserción ER-3C, además son de alta sensibilidad, baja distorsión y tienen una amplia respuesta de frecuencia de hasta 8.000 Hz.



Auriculares de inserción ER-2 para pruebas de ABR de alta frecuencia a 6 y 8 kHz para identificar
1) pérdida de audición por ototoxicidad en lactantes y niños pequeños, y 2) pérdida de audición de alta frecuencia en niños mayores y adultos.



El CV-Amp es para pruebas corticales MLR / LLR y VEMP, y se suministra con un juego de cables con electrodos reutilizables de oro y presión.

Sistema ABR Vivosonic Integrity™ V500