

¿Qué problemas afectan más a su clínica?

- ❑ Interferencia electromagnética y artefactos musculares
- ❑ Movimiento y posición del paciente restringidos
- ❑ Costos, inconvenientes y riesgos de la sedación
- ❑ Varias citas - Diagnósticos demorados
- ❑ Dificultad con la prueba de conducción ósea
- ❑ Imposibilidad de hacer la prueba en unidad de cuidados intensivos o salón de operaciones
- ❑ Morfología de forma de onda deficiente
- ❑ Falta de portabilidad
- ❑ Tiempos de prueba prolongados

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

integrityTM
V500

Auditory Diagnostic System

- ▶ **Proporciona evaluaciones claras y fiables** (incluso en unidades de cuidados intensivos neonatales)
- ▶ **Reduce la necesidad de sedación**

Innovación para mejores resultados

**PRUEBA ABR y
EVALUACIONES DE
DIAGNÓSTICO**



VENTAJAS ÚNICAS DE INTEGRITY™ V500

- Basado en la tecnología patentada de Amplitrode®, el **VivoAmp™** ofrece los más recientes avances en amplificación y prefiltrado, que reducen las contribuciones negativas de EOG, ECG, EEG y RF para ofrecer la máxima reducción de ruido.
- Procesamiento adaptativo **SOAP™**, un algoritmo patentado de reducción de ruido basado en la promediación ponderada con filtro Kalman que limpia las señales electrofisiológicas y garantiza una excepcional detención de respuesta.
- Tecnología única de grabación, **VivoLink™ inalámbrica** que ofrece libertad de movimiento y permite a los cuidadores consolar, cargar y dar paseos con los bebés durante la prueba.
- Ahorra tiempo, muestra simultáneamente dos formas de onda estadísticamente independientes y las herramientas estadísticas incorporadas ayudan a evaluar rápidamente **la repetición de forma de onda** y el ruido residual.

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

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

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

Escanee el código para ver nuestro vídeo:
Introducción a ABR Vivosonic Integrity™
o comuníquese con nosotros
para ver una demostración:



sales@vivosonic.com
+1 (416) 231-9997

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

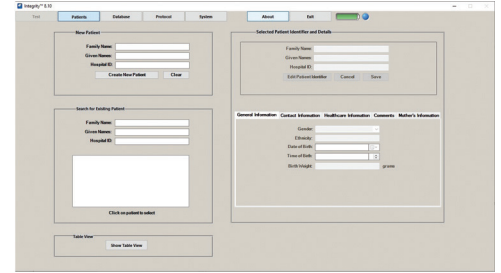


- Hall JW III, Sauter T (2010). Experiencia clínica con nueva tecnología para registrar pruebas ABR sin sedación.
- Sebzda JM (2010). ¿Prueba ABR pediátrica sin sedación? ¿Es posible?
- Cone B, Norrix LW. Universidad de Arizona. "Measuring the Advantage of Kalman-Weighted Averaging for Auditory Brainstem Response Hearing Evaluation in Infants". American Journal of Audiology, 22 de mayo de 2015. doi:10.1044/2015_AJA-14-0021, 2015.
- Cone B, Dean J, Norrix L, Velenovsky D (2013). Innovations in the Electrophysiologic Assessment of Infant Hearing: Cost Model.
- Walker B (2012). Clinical Significance of Advanced ABR Technology for Newborn Hearing Screening Programs.

FUNCIONES AÑADIDAS RECIENTEMENTE:

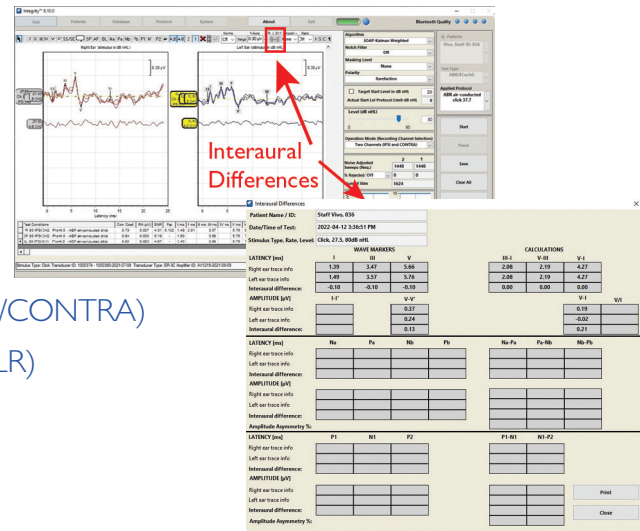
PANTALLA DEL PACIENTE

- ◆ **Cómoda entrada de datos del paciente**



PANTALLA DE PRUEBA

- ◆ **Gestión mejorada del ruido**
- ◆ **Fsp y SNR** (además del coeficiente de correlación)
- ◆ **Ordenamiento de forma de onda**
- ◆ **Suma/resta de formas de onda**
- ◆ **Atenuación de forma de onda** (Selección de 4 niveles)
- ◆ **Modo de operación monocanal o bicanal** (IPSI o IPSI/CONTRA)
- ◆ **Tabla de diferencias interaurales** (para ABR, MLR y LLR)



PANTALLA DE PROTOCOLO

- ◆ **Chirrido VF de frecuencia específica** (conforme a IEC 60645-3: 2020 Standard)
- ◆ **Respuesta cortical de latencia media y latencia tardía con CV-Amp**
- ◆ **Prueba ABR 6 y 8 kHz** (usando audífonos de inserción ER-2 y auriculares TDH-39 (H-801))

PANTALLA DE SISTEMA

- ◆ **Selección de nomenclatura de forma de onda**
 - ▶ Opción de elegir nomenclatura estándar o UK / NHSP
 - ▶ Marcadores corticales MLR (Na, Pa, Nb, Pb)

IMPRESIONES

- ◆ **Exportar formas de onda ABR**
 - ▶ Exportar formas de onda ABR además de los resultados de la prueba
- ◆ **Opciones adicionales de impresión, incluyendo un informe personalizado**

¡Eche un vistazo a las últimas funciones!

Ver el vídeo: <https://bit.ly/vivo-AEP-v3>



SISTEMA PERSONALIZABLE

Le permite realizar cribados y pruebas de diagnóstico ABR, ECoChG, Cortical AEP, ASSR, DPOAE y TEOAE

El Sistema Integrity™ V500 ABR es ideal para bebés y pacientes con necesidades especiales y así como funciona bien para diagnósticos en 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 de paciente envía los datos de las pruebas al ordenador del médico a una distancia de hasta 9,14 m y facilita un distanciamiento físico seguro o movilidad del paciente cuando es necesaria. El sistema Integrity™ es portátil y muy adecuado para aplicaciones de teleaudiología.

COMPONENTES ESTÁNDAR

Todos los sistemas Integrity™ V500 (ABR, OAE, ABR automatizada) incluyen:

Módulo de interfaz inalámbrica VivoLink™ con correa de hombro para niños, ordenador portátil, estuche, cargador de batería, 2 juegos de paquetes de batería personalizados, manual del usuario de Integrity™ V500, módulo de software de base de datos

También incluido con todos los sistemas Integrity™ con

ABR / ECoChG / ASSR

- VivoAmp con electrodos de mosquetón para el Sistema G2
- Audífonos de inserción /ER-3C
- Conductor óseo B7I
- Cable de pieza auricular con electrodo ECoChG con conector de mosquetón para insertar audífonos
- Juego principiante de desechables incluyendo piezas auriculares y electrodos

También incluido con todos los sistemas Integrity™ con

OAE

- Sonda Vivosonic de OAE de uso general
- Portasonda
- Juego de herramientas de limpieza de sonda
- Juego de piezas auriculares

También incluido con todos los sistemas Integrity™ con

ABR automatizada (cribado)

- Licencia de cribado ABR automatizado
- Juego de conductores de clip mordaza y conductores de mosquetón para VivoAmp™
- Electrodo VivoTab™



Sistema Integrity™ V500 ECoChG / Base ABR

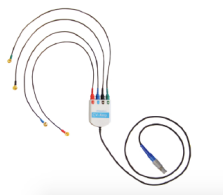
ACCESORIOS OPCIONALES PARA SISTEMAS G2:



El A81 monocanal o el A82 Amplitrode® bicanal pueden solicitarse como opción extra o como sustitución del VivoAmp™



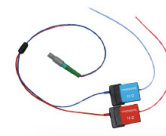
El VivoAmp™ tiene conductores reemplazables y opciones de electrodos intercambiables, más la capacidad de detectar 1 o 2 canales automáticamente



El CV-Amp es para pruebas de MLR cortical y LLR, y se provee con un juego de conductores con electrodos de copa dorados reutilizables.



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



Audífonos de inserción ER-2 para pruebas ABR de alta frecuencia a 6 y 8 kHz para detectar:
1) pérdida auditiva por ototoxicidad en bebés y niños pequeños
2) pérdida auditiva de alta frecuencia en niños mayores y adultos.