

integrity

V500
Auditory Diagnostic System

La simplicidad de la evolución.



Detección ABR superior, sin Sedación.

Tecnología Avanzada que Facilita el Diagnóstico
PEATC, OAEs, ECoChG no invasiva, PEAAe Automatizados, 40Hz ERP

La tecnología exclusiva, patentada y galardonada de Integrity™ V500 simplifica la evaluación del paciente y la interpretación de los resultados. Ningún otro producto en el mercado incluye estos avances tecnológicos:

Amplitrode®

Amplitrode pre-filtra y amplifica la respuesta directamente en el lugar de registro, lo cual minimiza los efectos de la interferencia eléctrica y magnética del ambiente, al igual que los artefactos electrofisiológicos y miogénicos en los electrodos. Posibilita realizar las pruebas en ambientes no favorables sin necesidad de ajustar la ganancia o preocuparse por el efecto del “clipping”.

Vivolink™ Tecnología inalámbrica

Sin cables de interconexión entre el paciente y la computadora, se logra una gran libertad de movimiento mientras se captura un registro preciso a una distancia de hasta 10 metros. Los bebés pueden pasearse en los brazos de sus padres y los niños realizar actividades lúdicas mientras se está realizando el estudio. También ofrece inmunidad a la interferencia eléctrica.

SOAP™ Procesador Adaptativo

Esta exclusiva innovación es la evolución de nuestro algoritmo de procesamiento de señal Kalman. SOAP™ es la combinación de tecnologías patentadas y registradas que reduce interferencia miogénica y electromagnética en las respuestas de tallo cerebral. SOAP™ Procesador Adaptativo trabaja conjuntamente con nuestra tecnología inalámbrica VivoLink™ y Amplitrode® para facilitar el registro de PEATC brindando una respuesta superior aún en condiciones no ideales.

Profesionales:

Reduce Riesgos

- Elimina la necesidad de sedación hasta en el 92% evitando riesgos y costos extras.

- Posibilita evaluar pacientes con sedación contraindicada.

Reduce Costos

- Sin necesidad de aislamiento RF especial
- Obtiene resultados más rápidos que otros sistemas en condiciones similares, evaluando más pacientes en por día.

Resultados confiables en ambientes no favorables.

- Menor susceptibilidad a interferencia electromagnética
- Estimación de umbral auditivo preciso aún con pacientes despiertos y activos.
- Obtiene umbrales auditivos más bajos en UCIN que los sistemas convencionales.
- Excelentes resultados en UCIN, quirófano, consultorio, salas de espera y otros ambientes poco favorables.

Práctico, portable e inalámbrico.

- El sistema se transporta muy fácilmente de una a otra locación.
- El Vivolink™ puede colocarse en el paciente aislado y transmitirá la información a la computadora vía inalámbrica.
- Elimina la necesidad de movilizar a pacientes de alto riesgo.

Pacientes:

Minimiza la sedación, maximiza la seguridad.

- Bebés y niños pueden evaluarse en su consultorio sin sedación o anestesia.
- No se necesita desvelar al niño.
- Reduce la ansiedad de los padres al eliminar los riesgos asociados a la sedación.

Diagnóstico temprano para intervención oportuna.

- Reduce el tiempo de espera para la evaluación.
- Posibilita una agenda flexible y elimina la cancelación de consultas.

Evaluación en un entorno relajado.

- Los bebés pueden ser arrullados, paseados y alimentados.
- Los niños pueden estar jugando tranquilamente.
- Los adultos pueden evaluarse reclinados o sentados cómodamente.
- Las consultas pueden realizarse en el consultorio o a domicilio



Características Especiales

Innovación exclusiva permite Detección de respuesta ABR superior

- SOAP™ Procesador adaptativo con algoritmo compensado Kalman
- Amplitrode® pre-filtrado y amplificación in-situ
- Vivolink™ tecnología inalámbrica

Rápido y Preciso

- Detección de respuesta superior
- Menos susceptible artefactos miogénicos y movimiento del paciente
- Registros A&B para evaluar replicabilidad y ruido residual
- Todos los barridos cuentan– registre más información en menos tiempo.

Fácil de Usar

- No necesita fijar umbrales de rechazo de artefactos
- No necesita ajustar la ganancia manualmente
- Reduce la saturación de la señal y el “clipping”
- La comunicación inalámbrica facilita la evaluación en quirófano y UCIN
- Electrodo con fácil mecanismo de ajuste
- Mínima preparación del paciente
- Software amigable
- Flexibilidad de Estímulos
- Tono Burst con ventana personalizable
- Chirp de banda ancha con frecuencia ascendente
- Click

Personalizable

- Plataforma modular de diagnóstico
- Protocolos definidos por el usuario y normativas
- Reportes personalizados

Económico y Costo-Eficiente

- Versión económica “ABR LITE”
- Garantía Extendida disponible

Soporte Técnico de Primera Línea

- Amigable, preciso y oportuno
- Asesorías disponibles en el lugar o en línea
- Diagnóstico de problemas con acceso remoto
- Personal Multilingüe.

Intención de Uso

Integrity™ V500 System está indicado para detectar hipoacusias y lesiones en la vía auditiva. Es un dispositivo de diagnóstico diseñado para ser utilizado por personal capacitado.

Sistema

Componentes Principales:

Computadora de Interface Laptop con software Windows 7 e Integrity V500.

VivoLink™ Interface inalámbrica

Amplitrode® Bio-amplificador in-situ con montaje de electrodos

Transductores AEP ER-3A audífonos de inserción (incluidos con módulo ABR)
B-71 conductor óseo (incluido con modulo ABR)

Sondas OAE P40-GP Sonda para uso general (opcional)

P40-UG sonda más pequeña apta para neonatos y niños (opcional)

Módulos de Software:

ABR	B	Potencial Evocado Auditivo de Tallo Cerebral (PEATC)
ASSR	A	Potencial Evocado Auditivo de Estado Estable (PEAee)
DPOAE	D	Emisiones Otoacústicas, Producto de Distorsión
ECochG	C	Electrococleografía (no invasiva)
TEOAE	T	Emisiones Otoacústicas Transientes



vivosonic 

MAYORES INFORMES

(0133) 36 42 36 01/36 42 34 87 ext.110

LADA SIN COSTO 01 800 28 44 888

desarrollo@blauton.com.mx

www.blauton.com.mx