



INSTRUMENTO DE CRIBADO PARA RECIÉN NACIDOS



NOVUS



■ LAS PRUEBAS AABR MÁS SIMPLES QUE NUNCA

OBJETIVO Y PRECISO

El GSI Novus™ es un instrumento de cribado auditivo para recién nacidos con **un diseño elegante, portátil y completo**. El Novus cuenta con una pantalla táctil y un software intuitivo en un diseño de hardware compacto. El Novus se puede configurar con cualquier combinación de AABR, TEOAE y DPOAE, lo cual permite evaluaciones de detección en niños sin interrupciones en dos etapas.



GESTIONE SUS DATOS CON HEARSIM

El software de gestión de datos HearSIM™ ofrece todo lo que usted necesita para gestionar su programa de evaluación auditiva para recién nacidos. Cargue los nombres de los pacientes en el Novus o determine rápidamente qué pacientes necesitan pruebas adicionales con la vista intuitiva de la base de datos. Además de ver, almacenar e imprimir los resultados, es posible exportar los datos a Hi-Track o guardarlos en otros formatos como XML. Los parámetros del dispositivo, como los nombres de la pantalla, la seguridad y los factores de riesgo, se pueden configurar desde HearSIM.



EVALÚE DE AMBOS OÍDOS AL MISMO TIEMPO

El Novus ofrece dos métodos para realizar pruebas simultáneas de AABR mediante el uso de audífonos insertables IP30 con puntas auditivas o auriculares de diadema. La evaluación de ambos oídos al mismo tiempo ofrece importantes beneficios en términos de ahorro de tiempo.



3 BENEFICIOS FUNDAMENTALES



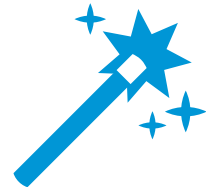
DISEÑO PORTÁTIL

El diseño compacto del Novus permite transportarlo fácilmente al lado de la cama del bebé. El Novus es la solución perfecta para un hospital ocupado que necesita un dispositivo de cribado confiable, maniobrable y rápido.



RESULTADOS CONFIABLES

El Novus está diseñado para resistir la naturaleza constante e intensa de las pruebas de detección en un hospital y es un dispositivo en el que se puede confiar día tras día.



FÁCIL DE USAR

El Novus posee una interfaz sencilla y lógica que los examinadores del hospital podrán aprender rápidamente y con confianza.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- ✓ **PRUEBAS AABR/OAE COMBINADAS**
- ✓ **RESULTADOS AUTOMÁTICOS DE PASAR/DERIVAR**
- ✓ **ESTÍMULOS CE-CHIRP PARA ABR**
- ✓ **PANTALLA TÁCTIL**
- ✓ **OPCIÓN DE PRUEBA RÁPIDA**
- ✓ **DISEÑO PORTÁTIL**



■ QUÉ DEBE ESPERAR DE NUESTROS DISPOSITIVOS

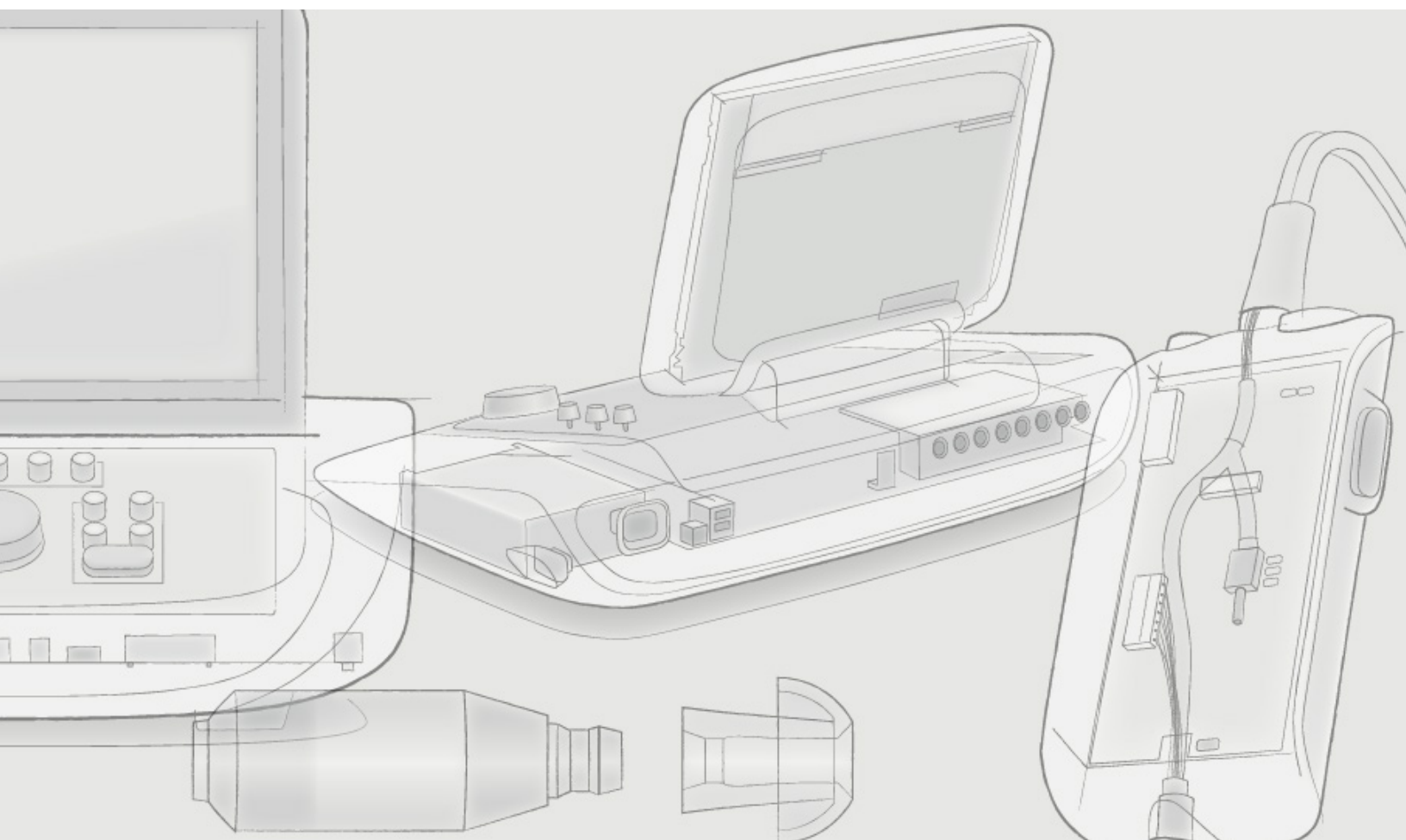
LÍDER MUNDIAL EN SOLUCIONES AUDIOMÉTRICAS

GSI es un líder mundial en instrumentación de evaluación audiométrica y cuenta con una línea completa de audiómetros, timpanómetros, emisiones otoacústicas (OAE) e instrumentos de potenciales evocados auditivos. Desde las instalaciones de investigación hasta los exámenes escolares, los instrumentos de GSI han sido el equipo elegido para las evaluaciones audiológicas en todo el mundo durante más de 75 años.

DISEÑO INTELIGENTE, CONSTRUCCIÓN ROBUSTA

El lema de GSI es "Diseño Inteligente, Construcción Robusta". Los dispositivos GSI tienen un diseño inteligente pensado para los audiólogos, proporciona un diseño ergonómico superior y una navegación con un solo botón y una sola función de accesibilidad. Construidos de forma robusta, los dispositivos pueden llevar a cabo las pruebas más rutinarias y complejas.

Calidad, Fiabilidad | Uso sencillo son los tres atributos centrales que constituyen la espina dorsal de la marca GSI. Estos tres atributos son lo que puede esperar de cualquier producto de GSI.



■ NOVUS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El Novus es un producto médico de diagnóstico activo. El dispositivo está clasificado como un dispositivo de clase IIa según la directiva médica de la UE 93/42/CEE y como un dispositivo de clase II según la FDA de los EE.UU.

DIMENSIONES Y PESO

ANCHO x PROFUNDIDAD x ALTURA: 3,3 pulg. x 6,2 pulg. x 0,8 pulg.
(15,8 cm x 8,3 cm x 1,9 cm)

Pantalla: 272 x 480 px/color

Peso: 0,6 libras (265 g)

ESPECIFICACIONES GENERALES

Interfaz de usuario: Pantalla táctil resistiva

Comentarios del usuario: Altavoz integrado

Ajustes de idioma: Inglés, predeterminado (15 opciones)

Memoria: 1GB

Interfaces de datos: USB, Bluetooth®

Tiempo de encendido: <5 seg

Batería: Batería de iones de litio 44794; Capacidad: 3,7 V/3850 mAh

Tiempo de calentamiento: No se necesita ningún tiempo de calentamiento después del encendido

ESPECIFICACIONES DEL INSTRUMENTO - AABR

Señales de prueba: CE-Chirp®

Tasa de estímulo: 88/seg oreja izquierda, 92,5/seg oreja derecha

Nivel de estímulo: 35 dB nHL (protocolo predeterminado)

Recopilación de datos: Frecuencia de muestra de 22 kHz, 24 bits

PREAMPLIFICADOR

Filtro EEG: 0,5 Hz - 5,0 kHz

Ganancia: 72 dB

CMRR: >100 dB a 100 Hz

ESPECIFICACIONES DEL INSTRUMENTO - OAE

DPOAE

Frecuencias de estímulo: 2000, 3000, 4000, 5000 Hz

Rango de frecuencia de estímulo: 1500 - 6000 Hz

Frecuencia nominal, Rango F2/F1: F2, 1.22

Nivel L1/L2: 65/55 dB SPL

TEOAE

Tipo de estímulo: Clic no lineal (según IEC 60645-3)

Rango de frecuencia de estímulo: 1000 - 4000 Hz

Nivel de estímulo: 83 dB peSPL, calibrado de máximo a máximo, controlado por AGC

BASE

AISLAMIENTO ELECTRICO

ENTRADA DE CC: 5V/1,6A

FUENTE DE ALIMENTACIÓN: AC 100 - 240 V, ~ 50/60 HZ, 400mA

TRANSDUCTORES

Auriculares insertables Radioear IP30

Sonda para pruebas de OAE y AABR

IMPRESORA (OPCIONAL)

Tipo: Térmica

Conexión: Bluetooth®

Batería: Ion de litio, 7,4 VCC, 1500 mAh

Cargador: AC 100 - 250V, ~ 50/60 Hz, 1,0 A

Peso: 0,8 libras (360 g)

Papel: Papel térmico o etiquetas (0,79 libras, 358 g)

DATOS AMBIENTALES

Temperatura y humedad/Rango de funcionamiento:

- **En funcionamiento:** +59° F (15° C) a +95° F (35° C)
- **Transporte y almacenamiento:** -4° F (-20° C) a +122° F (50° C)
- **Humedad Máxima:** 90% (funcionamiento, sin condensación)
- **Humedad Máxima:** 95% (almacenamiento, sin condensación)

SISTEMA DE CALIDAD

Fabricado, diseñado, desarrollado y comercializado bajo sistemas de calidad con certificación ISO 13485.

CONFORMIDAD

Estándares:

- IEC 60601-1, Clase II, Tipo BF
- IEC 60601-1-2
- IEC 60601-2-40
- ISO 389-2
- ISO 389-6
- IEC 60645-3
- IEC 60645-6, Tipo 2
- IEC 60645-7, Tipo 2