



AUDIÓMETRO CLÍNICO DE DOS CANALES



AUDIOSTAR PRO



EL AUDIÓMETRO PERFECTO PARA CADA POBLACION DE PACIENTES

RÁPIDO Y EFICIENTE

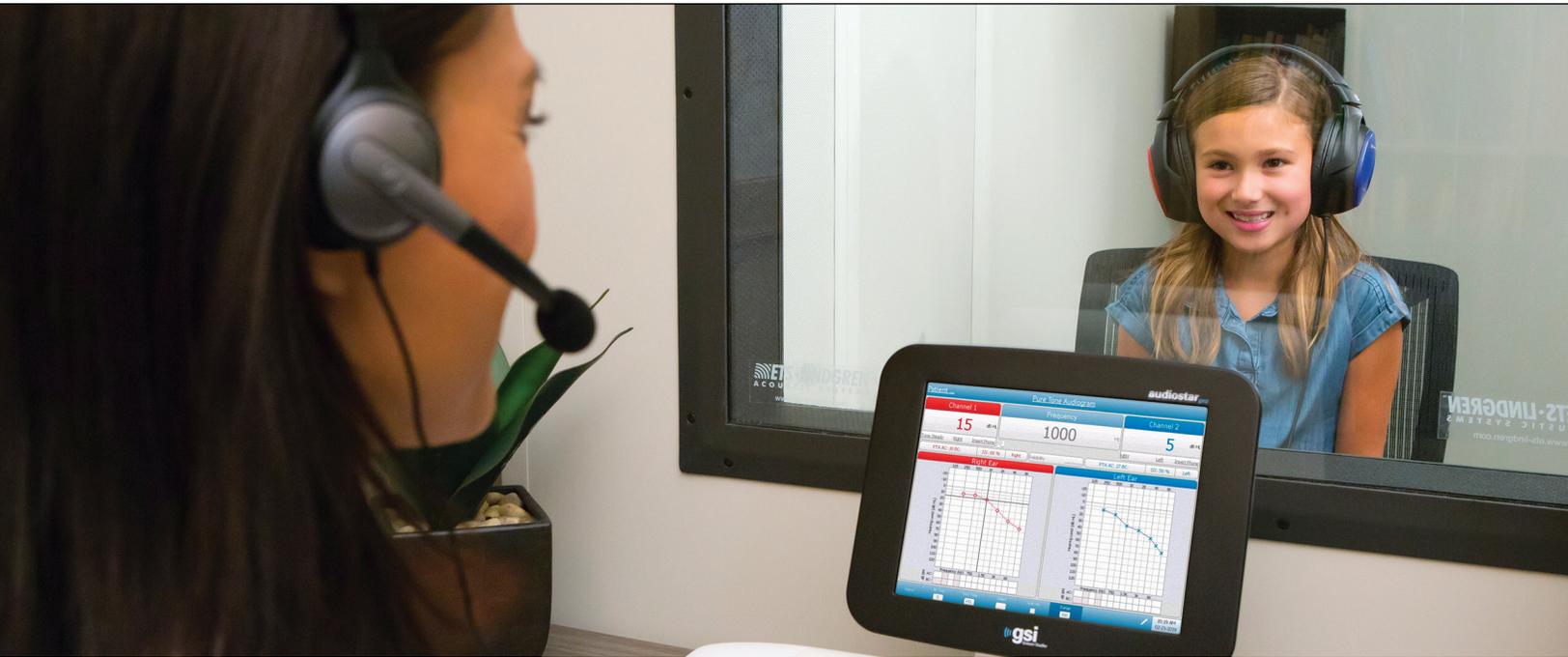
El GSI AudioStar Pro™ continúa la tradición de excelencia en audiometría clínica al mantener el legado de Grason-Stadler de **navegación rápida, eficiente y familiar**. El panel frontal de un botón y una función del AudioStar Pro es reconocido mundialmente como el estándar de primera calidad gracias a su diseño fácil de usar que permite a los audiólogos realizar pruebas con confianza.



GSÍ SUITE OFRECE CAPACIDADES DE ASESORAMIENTO Y CREACIÓN DE INFORMES

Los resultados audiométricos se transfieren fácilmente del AudioStar Pro al software GSI Suite™, donde los resultados de las pruebas audiométricas, timpanométricas y se OAE se pueden combinar en un único informe completo. Las superposiciones de asesoramiento, como los niveles de pérdida de audición o la “banana del habla”, ayudan al clínico a explicar los resultados al paciente y a sus familiares.





3 BENEFICIOS FUNDAMENTALES



MEJORE LA EFICIENCIA

Las verdaderas pruebas de 2 canales, incluidas las pruebas simultáneas con diferentes transductores en canales separados, junto con los botones de almacenamiento independientes, los indicadores de nivel de enmascaramiento y las transiciones rápidas entre los tipos de prueba hacen que AudioStar Pro sea más eficiente que nunca.



NAVEGACIÓN FAMILIAR

Para evaluar de manera efectiva a todos los pacientes, es fundamental que todos los clínicos estén familiarizados con los equipos de audiometría. Con el panel de control reconocible, la pantalla intuitiva, el botón único y la navegación del panel frontal de una sola función, los médicos sentirán una conexión inmediata con el instrumento y podrán realizar pruebas de forma rápida y precisa con confianza.



PREFERENCIAS PERSONALIZABLES

Personalice la configuración de las instalaciones a través de la aplicación de configuración. Los botones de tipo de prueba, las listas de palabras digitales (archivos .WAV), las preferencias de encendido y otras opciones garantizan que el AudioStar Pro mejorará las funciones de prueba e informes de todas las instalaciones mediante un mayor nivel de eficiencia y consistencia.

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- ✓ **FUNCIÓN DE VOZ AUTOMÁTICA**
- ✓ **RUIDO PEDIÁTRICO**
- ✓ **INDEPENDIENTE HABILITADO PARA PC**
- ✓ **IMPRESIÓN DIRECTA**
- ✓ **PRUEBAS ESPECIALES**
- ✓ **CONFIGURACIÓN PERSONALIZADA**



QUÉ DEBE ESPERAR DE NUESTROS DISPOSITIVOS

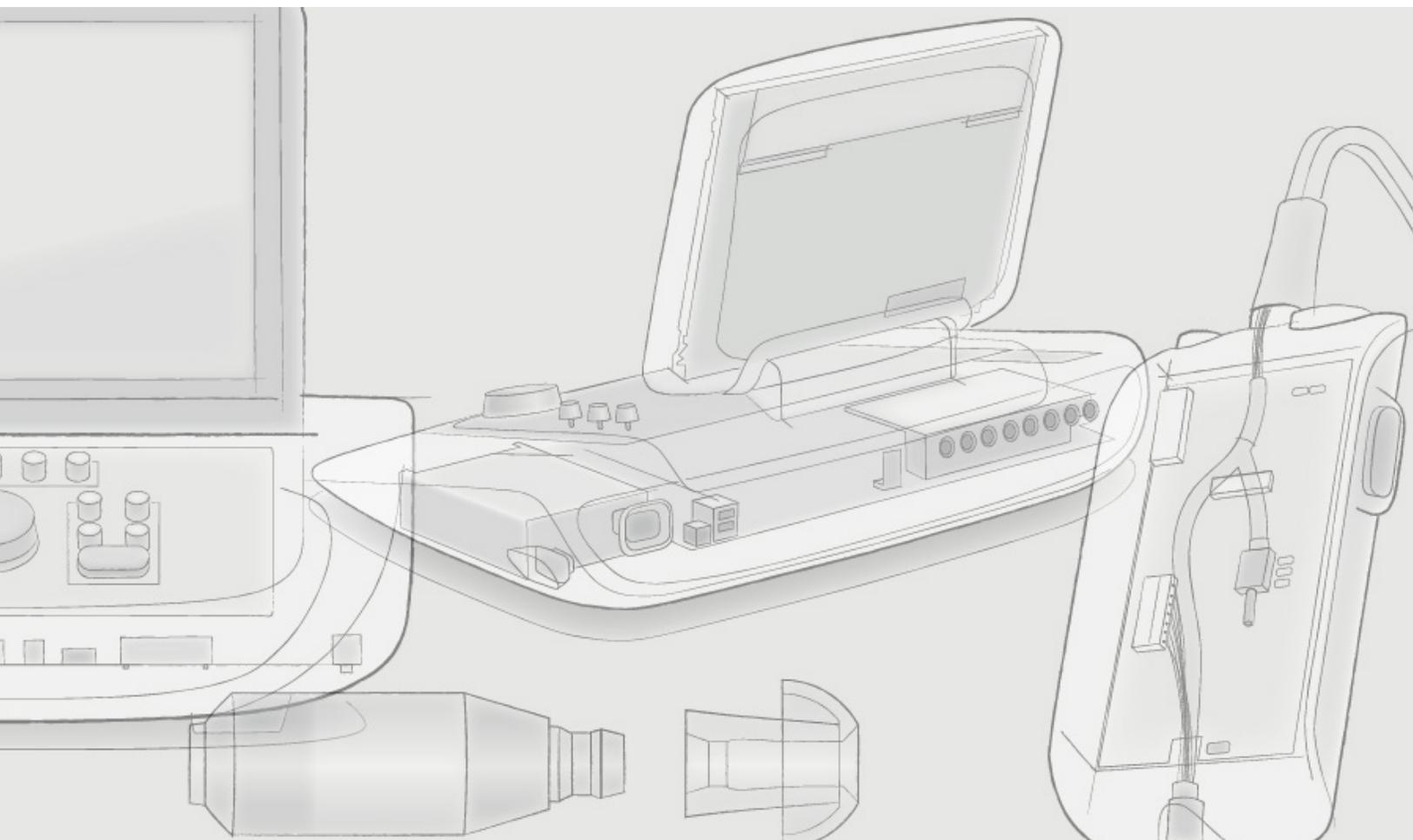
LÍDER MUNDIAL EN SOLUCIONES AUDIOMÉTRICAS

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.



AUDIOSTAR PRO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES Y PESO

ANCHO x PROFUNDIDAD x ALTURA (pantalla LCD levantada): 20,1 pulg. x 14,6 pulg. x 13,2 pulg. (51 cm x 37 cm x 33,5 cm)

Altura (pantalla LCD baja): 5,5 pulg. (14 cm)

Peso: 17 libras (7,7 kg)

Peso en el envío: 27 libras (12,25 kg)

CANALES

Dos canales independientes

TONO PURO - CANALES 1 Y 2

RANGO DE FRECUENCIA

Vía aérea: 125 Hz - 20.000 Hz*

Vía ósea: 250 Hz - 8,000 Hz

Campo de sonido: 125 Hz - 8,000 Hz

Audífonos insertables apareados: 125 Hz - 8,000 Hz

Precisión de la frecuencia: ±1%

Distorsión armónica total:

- < 2% (audífonos insertables apareados)

- < 5% (vibrador óseo)

RANGO DE NIVEL AUDITIVO

Vía aérea: -10 dB HL - 120 dB HL

Vía ósea:

- **Mastoides:** -10 dB HL - 90 dB HL

- **Frente:** -10 dB HL - 80 dB HL

Campo de sonido:

- -10 dB HL - 90 dB HL (altavoces básicos)

- -10 dB HL - 96 dB HL (altavoces de alto rendimiento)

- -10 dB HL - 102 dB HL (altavoces de alto rendimiento y amplificador de refuerzo externo)

Audífonos insertables apareados: -10 dB HL - 120 dB HL

Rango de intensidad de enmascaramiento (calibrado en enmascaramiento efectivo):

- **Ruido de banda estrecha:** El nivel máximo de dB HL es 15 dB por debajo del tono

- **Ruido blanco:** El nivel máximo de dB HL es 30 dB por debajo del tono

FORMATO DE SEÑAL

Continua: Tono continuamente presente

Pulsada: Tono pulsado 200 ms ENCENDIDO, 200 ms APAGADO

FM: Tasa de modulación: 5 Hz
Profundidad de modulación: +/- 5%

Pulsada/FM: Pulsada y modulada

Ruido pediátrico

Ruido pediátrico pulsado

*Las pruebas por encima de 8000 Hz requieren la opción de transductor de alta frecuencia

VOZ - CANALES 1 Y 2

Micrófono: Para pruebas de voz en vivo y comunicaciones

INT/EXT A e INT/EXT B: Se puede utilizar para archivos de ondas internas o material de voz grabado desde un dispositivo digital externo

RANGO DE INTENSIDAD

Vía aérea: -10 dB HL - 100 dB HL

Vía ósea:

- **Mastoides:** -10 dB HL - 60 dB HL

- **Frente:** -10 dB HL - 50 dB HL

Campo de sonido: -10 dB HL - 90 dB HL

Audífonos insertables apareados: -10 dB HL - 95 dB HL

RANGO DE INTENSIDAD DE ENMASCARAMIENTO

Ruido de voz:

- **Vía aérea:** -10 dB HL - 95 dB HL

- **Vía ósea:**
-10 dB HL - 50 dB HL (mastoides)
-10 dB HL - 40 dB HL (frente)

- **Campo de sonido:** -10 dB HL - 85 dB HL

Ruido blanco:

- **Vía aérea:** -10 dB HL - 95 dB HL

- **Vía ósea:**
-10 dB HL - 60 dB HL (mastoides)
-10 dB HL - 50 dB HL (frente)

- **Campo de sonido:** -10 dB HL - 80 dB HL

PRUEBAS ESPECIALES

ACT Test

Weber Test

ABLB

SISI

Audiometría de alta frecuencia

TEN Test

QuickSIN

BKB-SIN

Decadencia de tono

GSI AMTAS Pro

PRUEBAS ESPECIALES (DEFINIDAS POR EL USUARIO)

MLB

Lombard test

Stenger de tonos puros

Stenger de habla

SAL

Doerfler - Stewart Test

ACTIVADO POR PC/INDEPENDIENTE

Transfiera datos a una PC conectada con un software de solución E-Record

Imprima el informe completo directamente en una impresora USB compatible

COMUNICACIONES Y SEGUIMIENTO

Talk Forward: Le permite al examinador hablar a través del micrófono al transductor seleccionado

Talk Back: Le permite al examinador escuchar los comentarios del paciente en la cabina de pruebas

Monitor: El examinador puede usar el auricular del monitor o el altavoz del monitor integrado en la carcasa del instrumento para escuchar las señales del canal 1, el canal 2, el intercomunicador auxiliar y/o el intercomunicador auxiliar

Aux Intercom: El intercomunicador auxiliar incorporado y el auricular de asistente le permiten al examinador hablar directamente con un asistente y escuchar lo que se le presenta al paciente

On-Board VRA Control: Los controles VRA integrados facilitan la activación rápida y simple de los sistemas VRA

ACCESORIOS ESTANDAR

Teclado y mouse inalámbricos

Micrófono de cuello de cisne

ALIMENTACIÓN

Consumo de energía: 90 vatios

Voltaje y amperaje: 100-240, 1.0 A máx

Frecuencia: 50 Hz y 60 Hz

DATOS AMBIENTALES

Temperatura: +59° F (15° C) a +104° F (40° C)

Temperatura de almacenamiento: -4° F (-20° C) a +140° F (60° C)

Humedad relativa: 5% a 90% (sin condensación)

Rango de presión ambiental: 98 kPa a 104 kPa

Nivel de sonido de fondo: < 35 dB(A)

Frecuencia de uso: Desde una vez al año hasta varias veces al día

QSISTEMA DE CALIDAD

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

CONFORMIDAD

Diseñado, probado y fabricado para cumplir con los siguientes estándares nacionales (EE. UU.), canadienses, europeos e internacionales:

- ANSI S3.6, ANSI S3.43, IEC 60645-1, IEC 60645-2, ISO 389

- UL 60601-1 Estándares estadounidenses para equipos eléctricos médicos

- IEC/EN 60601-1 Estándares internacionales para equipos electromédicos

- CSA C22.2 # 601-1-M90

- Directiva de dispositivos médicos (MDD) de conformidad con 93/42/CEE