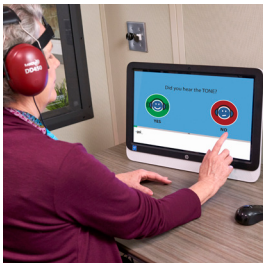
gsi
Grason-Stadler

PRUEBA DE AUDIOMETRÍA AUTOMATIZADA

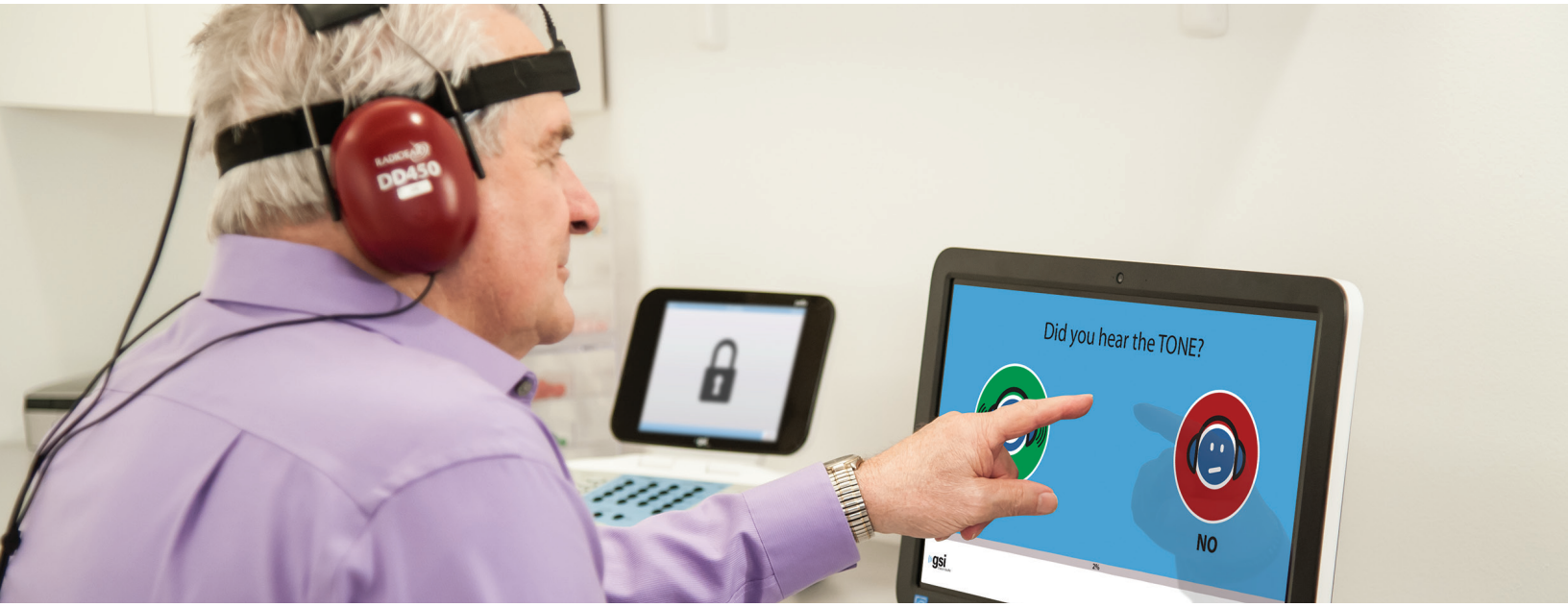


GSI AMTAS

POR AUDIÓLOGOS PARA AUDIÓLOGOS

VALIDADO Y PRECISO

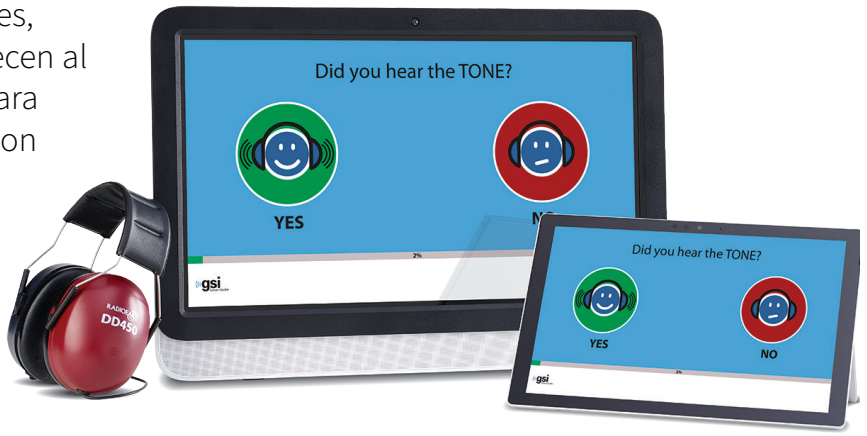
El GSI AMTAS™ (Método automatizado para evaluaciones de sensibilidad auditiva) es una herramienta de evaluación dirigida por el paciente que utiliza métodos de prueba patentados y algoritmos de precisión para obtener audiometría de diagnóstico o cribado. Gracias a una trayectoria de varios años de investigación y desarrollo, la validez del AMTAS ha sido comprobada a través de estudios exhaustivos.



ENFOCADO EN LA ATENCION AL PACIENTE

El GSI AMTAS se creó como un recurso para ayudar a los médicos y audiólogos a administrar sus Ocupadas agendas y promover un entorno de consultorio eficiente. Lo que es más importante, el AMTAS libera al profesional, brindándole más tiempo para centrarse en la atención al paciente.

El GSI AMTAS está disponible en dos versiones, GSI AMTAS Pro™ y GSI AMTAS Flex™, que ofrecen al profesional de la audición varias opciones para satisfacer necesidades clínicas específicas. Con varios estudios completos respaldados por años de investigación y desarrollo, el GSI AMTAS es diferente de otras pruebas audiométricas automatizadas. El GSI AMTAS proporciona hasta nueve indicadores de calidad, clasificación de hallazgos audiométricos y dos formatos de informes.



3 BENEFICIOS FUNDAMENTALES

PACIENTES SIN TURNO

En un consultorio ocupado, el AMTAS ayuda al especialista a atender a más de un paciente a la vez. Con el AMTAS se pueden realizar pruebas de diagnóstico básicas a un paciente mientras el audiólogo atiende las necesidades de otros.

CONSULTAS MÁS DINÁMICAS

Cuando un paciente regresa para una evaluación anual, puede comenzar a usar el AMTAS mientras se completa la limpieza y el control de los audífonos.

ASESORAMIENTO DE PACIENTES

Los indicadores de calidad y la clasificación de los resultados audiométricos brindan a los profesionales las herramientas necesarias para determinar los próximos pasos correspondientes en términos de pruebas y seguimiento.

INDICADORES DE CALIDAD

EXACTITUD PREVISTA
¿Cúan precisa es la prueba? Buena, regular, mala.
Si es mala, puede ser necesaria una reevaluación.

DIFERENCIA ABSOLUTA MEDIA PREVISTA
Diferencia entre umbrales automatizados y manuales.

ALERTAS DE ENMASCARAMIENTO*
Umbrales en los que el enmascaramiento puede haber sido demasiado alto o demasiado bajo.

TIEMPO POR PRUEBA
El tiempo medio que tardó el paciente en responder al estímulo.

TASA DE FALSAS ALARMAS
El número de veces que el paciente respondió "sí" cuando no se presentó ningún estímulo, dividido por el número total de veces que no se presentó ningún estímulo.

DIFERENCIA MEDIA ENTRE LA PRUEBA Y LA REPETICIÓN DE PRUEBAW
Diferencia media entre la prueba con frecuencia de 1 KHz y la repetición de prueba en el oído derecho e izquierdo.

TASA DE FALLOS EN EL CONTROL DE CALIDAD
Número de veces que el paciente no respondió al estímulo por encima del umbral, dividido por el número de umbrales medidos.

GAPS AIRE/HUESO > 35 DB*
El número de gaps aire/hueso que son superiores a 35 dB.

GAPS AIRE/HUESO < -10 DB*
El número de gaps aire/hueso que son inferiores a -10 dB.

**Indicadores adicionales solo en AMTAS Pro.*

QUÉ DEBE ESPERAR DE NUESTROS DISPOSITIVOS

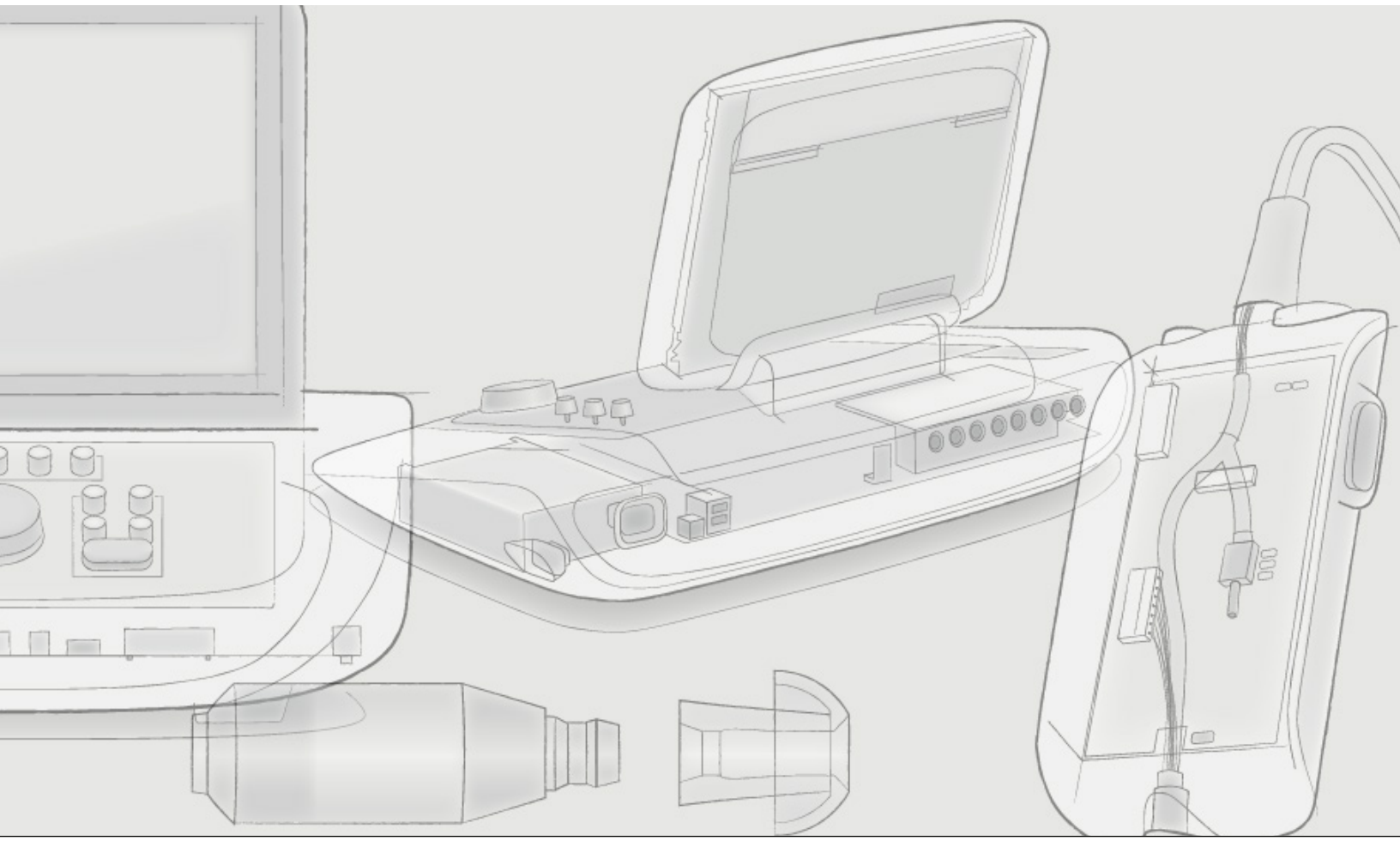
LÍDER MUNDIAL EN SOLUCIONES AUDIOMÉTRICAS

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 I 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 cuaquier producto de GSI.



GSI AMTAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Frecuencias de diagnóstico por vía aérea:** 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz
- **Frecuencias de diagnóstico de conducción ósea:** 500, 1000, 2000, 4000 Hz
- **Rango de nivel de diagnóstico por vía aérea:** -20 a 100 dB HL
- **Rango de nivel de diagnóstico óseo:** -20 a 75 dB HL (según la frecuencia)
- **Enmascaramiento:** Ruido de banda estrecha, ruido de voz
- **Frecuencias de cribado por vía aérea:** 500, 1000, 2000, 4000 Hz
- **Nivel de cribado por vía aérea:** 20 o 25 dB HL
- **Prueba de habla:** Umbral de reconocimiento de habla (SRT), puntaje de reconocimiento de palabras (WRS)

	GSI AMTAS FLEX	GSI AMTAS PRO
Diagnóstico por vía aérea	✔	✔
Cribado por vía aérea	✔	✔
Enmascaramiento	✔	✔
Diagnóstico por vía ósea		✔
Umbral de reconocimiento de habla		✔
Puntaje de reconocimiento de palabras		✔
Conexión con audiómetro		✔
VA Quasar Integration		✔
Rango de dB HL	10 a 80	-20 a 100
Indicadores de calidad	✔	✔
Clasificación de audiogramas	Limitada	Integral

501C-60 Rev B