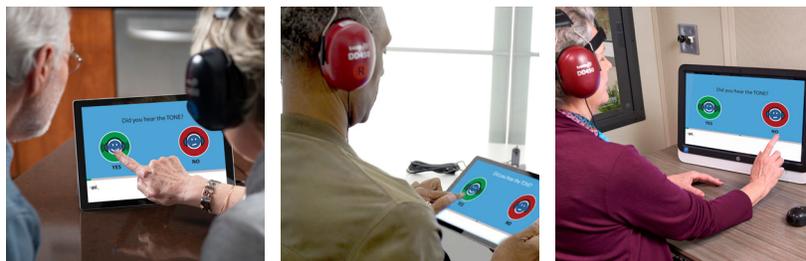




AUTOMATISIERTE AUDIOMETRIETESTS



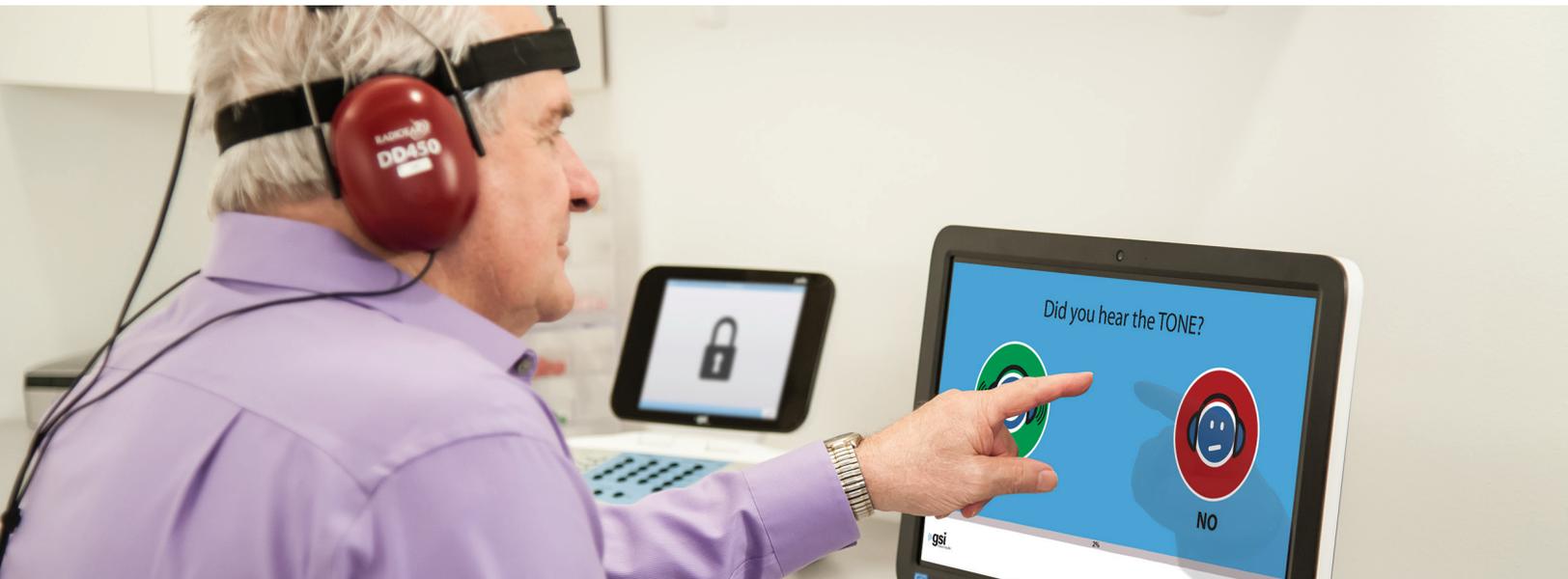
— GSI AMTAS —



VON AUDIOLOGEN FÜR AUDIOLOGEN

GEPRÜFT UND AKKURAT

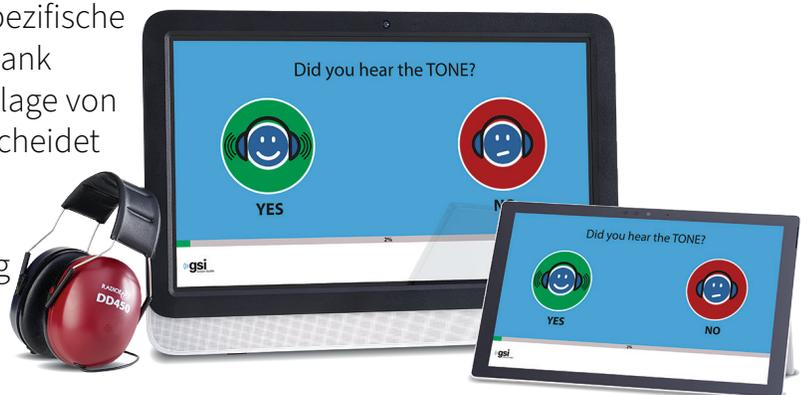
Das GSI AMTAS™ (Automated Method for Testing Auditory Sensitivity – Automatisierte Methode zum Testen der auditorischen Sensitivität) ist ein vom Patienten selbst anzuwendendes Instrument zur Evaluierung des Hörvermögens, das mit patentierten Testmethoden und Präzisionsalgorithmen arbeitet, um eine Screening-Audiometrie durchzuführen. **Mit vielen Jahren Erfahrung in Forschung und Entwicklung wurde** die Validität von AMTAS in umfassenden Studien nachgewiesen.



FOKUS AUF PATIENTENVERSORGUNG

AMTAS wurde als Ressource entwickelt, die Ärzten dabei helfen soll, volle Terminkalender in den Griff zu bekommen und für effizientes Arbeiten in der Praxis zu sorgen. Der wichtigste Punkt dabei ist, dass Ärzte durch AMTAS entlastet werden und ihnen somit mehr Zeit bleibt, um sich auf die Versorgung von Patienten zu konzentrieren.

GSI AMTAS ist in zwei Ausführungen erhältlich: GSI AMTAS Pro™ und GSI AMTAS Flex™, die dem Hörakustiker ideale Möglichkeiten bieten, um spezifische klinische Bedürfnisse bestmöglich zu erfüllen. Dank zahlreicher, umfassender Studien auf der Grundlage von langjähriger Forschung und Entwicklung unterscheidet sich GSI AMTAS von anderen automatisierten Audiometrietests. GSI AMTAS bietet bis zu neun Qualitätsanzeigen, ermöglicht die Klassifizierung von audiometrischen Ergebnissen und stellt zwei Berichtsformate zur Verfügung.





AMTAS SPART ZEIT



AMBULANTE PATIENTEN

AMTAS hilft Ärzten in einer vielbeschäftigten Praxis dabei, sich um mehr als einen Patienten gleichzeitig zu kümmern. Mit AMTAS können grundlegende diagnostische Messungen bei einem Patienten durchgeführt werden, während sich der Arzt gleichzeitig um die Bedürfnisse eines anderen Patienten kümmern kann.



RATIONALISIERTE TERMINE

Wenn ein Patient sich bei Ihnen für die jährliche Höruntersuchung vorstellt, können Sie als Arzt den Patienten erst mit AMTAS beginnen lassen, während Sie die Hörgeräte reinigen und kontrollieren.



PATIENTEN- BERATUNG

Dank der Qualitätsanzeigen und der Klassifizierung von audiometrischen Ergebnissen können Ärzte die geeignetsten Maßnahmen für Tests und Nachsorge bestimmen.

QUALITÄTSINDIKATOREN

- ✓ **VORHERGESAGTE GENAUIGKEIT**
Wie genau ist die Messung? Gut, mittel, schlecht. Bei ungenauen Ergebnissen ist möglicherweise eine erneute Messung erforderlich.
- ✓ **VORHERGESAGTE DURCHSCHNITTLICHE ABSOLUTE DIFFERENZ**
Die Differenz zwischen automatisch und manuell ermittelten Schwellenwerten.
- ✓ **VERTÄÜBUNGS-ALARM***
Schwellenwerte, bei denen die Vertäubung möglicherweise zu hoch oder zu niedrig angesetzt war.
- ✓ **ZEIT PRO TESTLAUF**
Durchschnittliche Zeit, die verstreicht, bis der Patient auf den Stimulus reagiert.
- ✓ **FEHLALAMRATE**
Die Anzahl der Male, bei denen der Patienten mit „Ja“ geantwortet hat, wenn kein Stimulus dargeboten wurde, geteilt durch die Gesamtzahl aller Male, bei der kein Stimulus dargeboten wurde.
- ✓ **DURCHSCHNITTLICHE TEST-NEUTEST-DIFFERENZ**
Die durchschnittliche Differenz zwischen einer Messung bei 1 KHz und einer erneuten Messung im rechten und linken Ohr.
- ✓ **QUALITÄTSKONTROLL-FEHLERQUOTE**
Anzahl der Male, bei denen der Patient nicht auf einen Stimulus oberhalb der Hörschwelle reagiert hat, geteilt durch die Anzahl der gemessenen Hörschwellen.
- ✓ **LUFTLEITUNGS-/KNOCHENLEITUNGSDIFFERENZEN > 35DB***
Anzahl der Luftleitungs-/Knochenleitungsdifferenzen, die weniger als 35 dB betragen.
- ✓ **LUFTLEITUNGS-/KNOCHENLEITUNGSDIFFERENZEN < -10 DB***
Anzahl der Luftleitungs-/Knochenleitungsdifferenzen, die weniger als -10 dB betragen.

**Indicateurs supplémentaires uniquement sur AMTAS Pro*



■ WAS SIE VON UNSEREN GERÄTEN ERWARTEN KÖNNEN

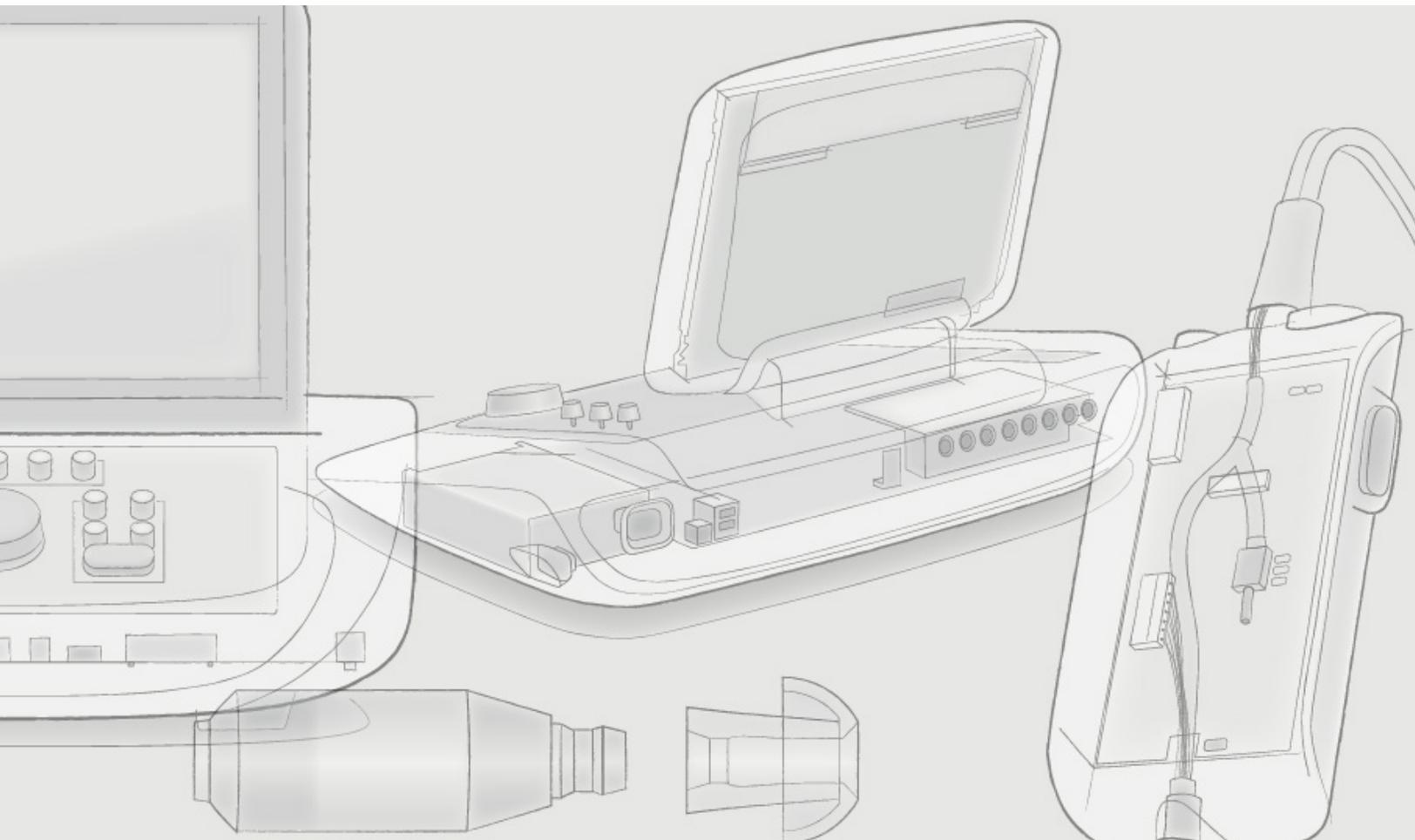
WELTFÜHRER FÜR AUDIOMETRISCHE LÖSUNGEN

GSI ist ein weltweit führender Anbieter auf dem Gebiet audiometrischer Messgeräte und bietet ein umfassendes Sortiment an Audiometern, Tympanometern sowie Geräten zur Messung otoakustischer Emissionen (OAE) und akustisch evozierter Potenziale. Ob in Forschungseinrichtungen oder Gesundheitsämtern – seit über 75 Jahren sind die GSI-Messgeräte weltweit die Instrumente der ersten Wahl, wenn es um audiologische Untersuchungen geht.

INTELLIGENT KONZIPIERT, STARK KONSTRUIERT

Das Motto von GSI lautet „Intelligent konzipiert, stark konstruiert“. Die Geräte von GSI sind intelligent konzipiert, haben den Audiologen im Blick und weisen mit ihrer „Eine Taste, eine Funktion“ ein überlegenes ergonomisches Design auf. Stark konstruiert, bewältigen diese die Geräte Routineuntersuchungen wie komplexe Messszenarien gleichermaßen.

Qualität, Zuverlässigkeit und Anwenderfreundlichkeit sind die drei zentralen Eigenschaften, die das Rückgrat der Marke „GSI“ bilden. Diese Eigenschaften sind es, die Sie von jedem GSI-Produkt erwarten sollten.



GSI AMTAS

TECHNISCHE DATEN

- **Diagnostische Frequenzen für Luftleitung:**
250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz
- **Diagnostische Frequenzen für Knochenleitung:**
500, 1000, 2000, 4000 Hz
- **Diagnostischer Hörschwellenbereich bei Luftleitung:**
-20 bis 100 dB HL
- **Diagnostischer Hörschwellenbereich bei Knochenleitung:**
-20 bis 75 dB HL (frequenzabhängig)
- **Vertäubung:** Schmalbandrauschen, Sprachrauschen
- **Screening-Frequenzen für Luftleitung:** 500, 1000, 2000, 4000 Hz
- **Screening-Hörschwelle für Luftleitung:** 20 oder 25 dB HL
- **Sprachtest:** Spracherkennungsschwelle (SRT),
Worterkennungswert (WRS)

	GSI AMTAS FLEX	GSI AMTAS PRO
Luftleitungsdiagnostik	✓	✓
Luftleitungs-Screening	✓	✓
Vertäubung	✓	✓
Knochenleitungsdiagnostik	✓	✓
Sprache (SRT)		✓
Sprache (WRS)		✓
Verbindung zum Audiometer		✓
VA-Quasar-Integration		✓
dB-HL-Bereich	10 bis 80	-20 bis 100
Quality Indicators	✓	✓
Audiogrammklassifizierung	Begrenzt	Umfassend

