



FÜR IHRE BEDÜRFNISSE HEUTE UND IN ZUKUNFT

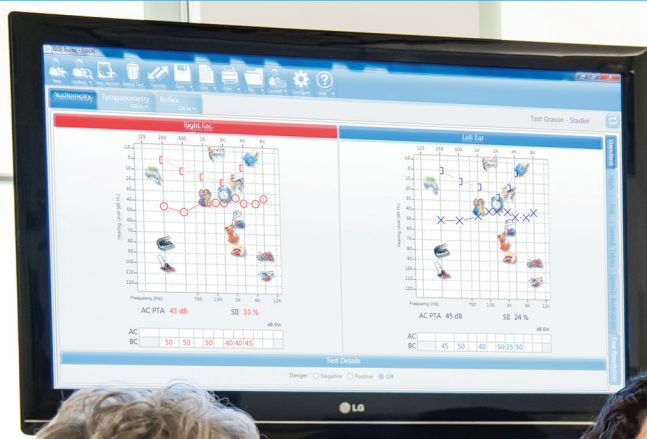
GSİ PELLO VIELSEITIG UND VERTRAUT

Das GSI Pello™ ist ein vielseitiges Audiometer für mittlere Ansprüche, das Ihren Anforderungen nicht nur heute, sondern auch morgen noch gerecht wird. Das vertraute Design des Pello verkörpert viele der Leistungsmerkmale, die Sie von einem Grason-Stadler-Gerät erwarten. Das Standard-Pello ist ideal für grundlegende diagnostische audiometrische Messungen, inklusive integrierter Wortlisten. Erweitern Sie Ihre Messkapazitäten mit zusätzlichen Lizenzen für Tests wie den TEN-Test, den QuickSIN oder die Hochfrequenz-Audiometrie. Das mobile und PC-fähige "Standalone"-Gerät Pello ist die ideale Lösung für die noch junge Praxis.



GSİ SUITE ERMÖGLICHT BERICHTERSTELLUNG UND BERATUNGSGESPRÄCHE

Mit einem einzigen Tastendruck werden Ergebnisse vom Pello an die GSI Suite-Software übertragen, wo Audiometrie-, Tympanometrie- und OAE-Messergebnisse in einem einzigen umfassenden Bericht zusammengefasst werden können. Beratungsgespräch-Einblendungen wie etwa die Sprachbanane oder Hörverlust-Schweregrade helfen dem Arzt dabei, dem Patienten oder Angehörigen die Untersuchungsergebnisse zu erklären.



HAUPT- MERKMALE

**SOFORTIGE
ERGEBNISSE**

**LUFTLEITUNGS-,
KNOCHENLEITUNGS-
UND SPRACHAUDIOMETRIE**

**TESTTYP-
TASTER**

**PC-FÄHIGES
EINZELGERÄT**



**MOBIL/KLEINE
STANDFLÄCHE**

**VERTRAUTE
ANWENDEROBERFLÄCHE**

MODULARES PRAXISAUDIOMETER

TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNG UND GEWICHT

B × T × H (LCD aufgeklappt): 37,5 × 26,7 × 35,1
cm (14,8 × 10,5 × 13,8 Zoll)

Höhe (LCD zugeklappt): 10,2 cm (4 Zoll)

Gewicht: 3,6 kg (8,2 lb)

Liefergewicht: 9,1 kg (20 lb)

KANÄLE – 1,5-REINTON

FREQUENZBEREICH

- **Luftleitung:** 125 bis 20,000 Hz*
- **Knochenleitung:** 250 Hz bis 8,000 Hz
- **Freifeld:** 125 bis 8000 Hz
- **Einsteckhörer-Paar:** 125 Hz bis 8,000 Hz
- **Frequenzgenauigkeit:** ± 1 %
- **Harmonische Gesamtverzerrungen:** < 2 %
(Kopfhörer und Einsteckhörer), < 5 %
(Knochenleiter)

HÖRSCHWELLENBEREICH

- **Luftleitung:** -10 dB HL bis 120 dB HL
- **Knochenleitung (B81):**
 - 10 dB HL bis 90 dB HL (Mastoid)
 - 10 dB HL bis 80 dB HL (Stirn)
- **Freifeld:**
 - 10 dBHL bis 90 dBHL (verstärkte Lautsprecher)
 - 10 dBHL bis 102 dBHL (externer Verstärker und Hochleistungslautsprecher)
- **Einsteckhörer-Paar:** -10 dB HL bis 120 dB HL
- **Vertäubungsintensitätsbereich (kalibriert bei effektiver Vertäubung)**
Schmalbandrauschen: Die maximale dB HL liegt bei 15 dB unterhalb des Tons

SIGNALFORMAT

- **Kontinuierlich:** Ton kontinuierlich vorhanden
- **Gepulst:** Ton gepulst 200 ms EIN, 200 ms AUS
- **FM:** Modulationsrate: 5 Hz, Modulationstiefe +/- 5 %
- **Pädiatrisches Rauschen (optional):** Kontinuierlich vorhanden oder gepulst

*Für Messungen über 8.000 Hz ist die HF-Wandler-Option erforderlich

SPRACHE

Mikrofon: Für Live-Stimmprüfungen und für die Kommunikation

INT/EXT A und INT/EXT B: Kann für interne Wave-Dateien oder für aufgezeichnetes Sprachmaterial von einem externen Gerät verwendet werden

HÖRSCHWELLENBEREICH

- **Luftleitung:** -10 dB HL bis 100 dB HL
- **Knochenleitung:**
 - 10 dB HL bis 60 dB HL (Mastoid)
 - 10 dB HL bis 50 dB HL (Stirn)
- **Freifeld:** -10 bis 90 dB HL (verstärkte Lautsprecher)
- **Einsteckhörer-Paar:** -10 dB HL bis 95 dB HL

SPRACHRAUSCHEN

- **Luftleitung:** -10 dB HL bis 95 dB HL
- **Knochenleitung:**
 - 10 dB HL bis 50 dB HL (Mastoid)
 - 10 dB HL bis 40 dB HL (Stirn)
- **Freifeld:** -10 dB HL bis 85 dB HL

WEISSES RAUSCHEN

- **Luftleitung:** -10 dB HL bis 95 dB HL
- **Knochenleitung:**
 - 10 dB HL bis 60 dB HL (Mastoid)
 - 10 dB HL bis 50 dB HL (Stirn)
- **Freifeld:** -10 dB HL bis 80 dB HL

SPEZIALTESTS (OPTIONAL)

ABLB
SISI
Hochfrequenz-Audiometrie
TEN Test
QuickSIN
BKB-SIN
Carhart
AMTAS Pro

SPEZIELLE TESTS (ANWENDERDEFINIERT)

Lombard Test
Stenger-Reinton-Test
Stenger-Sprachtest
SAL

KOMMUNIKATION UND ÜBERWACHUNG

Talk-Forward-Funktion: Ermöglicht dem Prüfer, mit dem ungefähren Intensitätspegel, der über die Steuerungen am vorderen Bedienfeld eingestellt wurde, durch das Testmikrofon in den ausgewählten Wandler zu sprechen

Talk-Back-Funktion: Ermöglicht es dem Prüfer, die Bemerkungen des Patienten in der Messkabine zu hören

Monitor: Das Monitor-Headset kann vom Prüfer verwendet werden, um Kanal 1, Kanal 2 und/oder Talk-Back-Signale zu hören

UMGEBUNG

Temperatur: 59° F (15° C) bis 104° F (40° C)

Relative Luftfeuchte: 10 bis 95 % (nicht kondensierend)

Luftdruckbereich: 98 kPa bis 104 kPa

Hintergrundgeräuschpegel: < 35 dB(A)

Lagertemperatur: 32° F (0° C) bis 122° F (50° C)

Transporttemperatur: -4° F (-20° C) bis 122° F (50° C)

STROMVERSORGUNG

Stromverbrauch: 90 W

Spannung und Stromstärke: 100 - 240 VAC, max 0,5 A

Frequenz: 50 und 60 Hz

QUALITÄTSSYSTEM

Gefertigt, konzipiert, entwickelt und vermarktet gemäß den nach ISO 13485 zertifizierten Qualitätssystemen.

KONFORMITÄT

Konzipiert, geprüft und gefertigt gemäß den folgenden lokalen (USA), kanadischen, europäischen und internationalen Normen:

- ANSI S3.6, IEC 60645-1, IEC 60645-2, ISO 389
- ANSI/AAMIES 60601-1 Medizinische elektrische Geräte: Festlegungen für die Sicherheit
- IEC/EN 60601-1 Internationale Normen für medizinische elektrische Geräte Festlegungen für die Sicherheit
- CSA C22.2 # 601-1-M90
- Medizinprodukterichtlinie (Medical Device Directive, MDD), um der EU-Richtlinie 93/42/EWG zu entsprechen



DREI HAUPT- VORTEILE

✓ **PERSONALISIERUNG IM HANDUMDREHEN**

Passen Sie mit der Configuration Application die Standardeinstellungen an Ihre individuellen Bedürfnisse an. Gliedern Sie mehr als 100 mitgelieferte Wortlisten in einer „Favoriten“-Liste, auf die Sie leicht zugreifen können. Erstellen und verwalten Sie eine Liste mit Benutzernamen für zusätzliche Datensicherheit, optional zusammen mit entsprechenden Kennwörtern.

✓ **ANPASSBAR AN IHRE BEDÜRFNISSE**

Das Standard-Audiometer Pello kann zu einem späteren mit zusätzlichen Ausstattungsmerkmalen und Tests weiter aufgerüstet werden, wenn das Patientenaufkommen in Ihrer Praxis oder Klinik steigen sollte. Treffen Sie Ihre Auswahl unter drei zusätzlichen Konfigurationen: Sprache Plus, Hochfrequenz und/oder Spezialtests.

✓ **EFFIZIENZ, DIE SIE ZU SCHÄTZEN WISSEN**

GSI bietet anerkanntermaßen weltweit das anwenderfreundlichste Bedienfeld-Design auf dem Gebiet der Audiometrie. Wechseln Sie mit dem „Eine Taste, eine Funktion“-Bedienfeld-Design rasch zwischen den einzelnen Testtypen.