



AUDIÓMETRO ADAPTABLE DE NIVEL MEDIO



PELLO

SATISFACE SUS NECESIDADES AHORA Y EN EL FUTURO

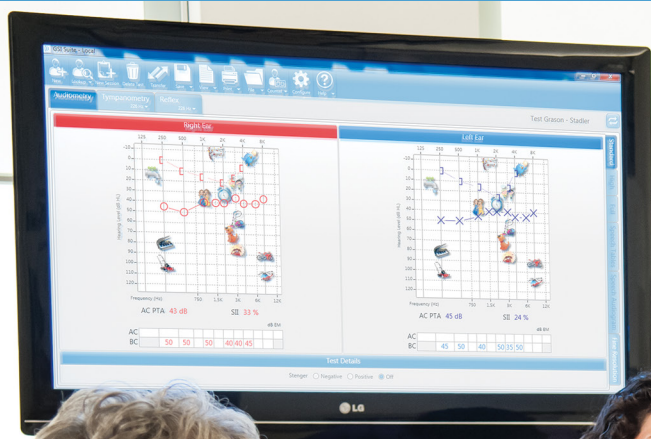
GSÍ PELLO VERSÁTIL Y CONOCIDO

El GSÍ Pello™ es un audiómetro de nivel medio versátil que se adapta a sus necesidades ahora y en el futuro. De diseño conocido, el Pello posee muchas de las características que se esperan de Grason-Stadler. El Pello estándar es ideal para valoraciones audiométricas de diagnóstico básicas, completo con listas de palabras integradas. Mejore las capacidades de prueba con licencias adicionales para pruebas como TEN Test, QuickSIN y audiometría de alta frecuencia. Portátil, independiente y compatible con PC, el Pello es la solución perfecta para un consultorio en crecimiento.



GSÍ SUITE OFRECE CAPACIDADES DE ASESORAMIENTO Y CREACIÓN DE INFORMES

Con solo presionar un botón, los resultados de la prueba se transfieren del Pello al software GSÍ Suite, donde los resultados de la prueba audiométrica, timpanométrica y de OAE se pueden combinar en un solo 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.



CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

**RESULTADOS
INMEDIATOS**

**AUDIOMETRÍA AÉREA,
ÓSEA Y DEL HABLA**

**BOTONES DE
TIPO DE PRUEBA**

**INDEPENDIENTE
HABILITADO PARA PC**



**HUELLA
PORTÁTIL/PEQUEÑA**

**INTERFAZ DE USUARIO
CONOCIDA**

AUDIÓMETRO ADAPTABLE DE NIVEL MEDIO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES Y PESO

ANCHO x PROFUNDIDAD x ALTURA (pantalla LCD levantada): 14,8 pulg. x 10,5 pulg. x 13,8 pulg. (37,5 cm x 26,7 cm x 35,1 cm)

Altura (pantalla LCD baja): 4 pulg. (10,2 cm)

Peso: 8,2 libras (3,6 kg)

Peso en el envío: 20 libras (9,1 kg)

CANALES - 1,5 DE TONOS PUROS

RANGO DE FRECUENCIAS

- **Vía aérea:** 125 - 20.000 Hz*
- **Vía ósea:** 250 Hz - 8000 Hz
- **Campo de sonido:** 125 - 8000 Hz
- **Audífonos insertables apareados:** 125 Hz - 8000 Hz
- **Precisión de la frecuencia:** ± 1%
- **Distorsión armónica total:** < 2% (audífonos y audífonos insertables apareados) < 5% (vibrador óseo)

RANGO DE NIVEL AUDITIVO

- **Vía aérea:** -10 dB HL - 120 dB HL
- **Vía ósea (B81):**
-10 dB HL - 90 dB HL (mastoides)
-10 dB HL - 80 dB HL (frente)
- **Campo de sonido:**
-10 dB HL - 90 dB HL (altavoces amplificados)
-10 dB HL - 102 dB HL (amplificador externo y altavoces de alto rendimiento)
- **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

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%
- **Ruido pediátrico (opcional):** Continuo o pulsado

VOZ

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 externo

RANGO DE NIVEL AUDITIVO

- **Vía aérea:** -10 dB HL - 100 dB HL
- **Vía ósea:**
-10 dB HL - 60 dB HL (mastoides)
-10 dB HL - 50 dB HL (frente)
- **Campo de sonido:** -10 dB HL - 90 dB HL (altavoces amplificados)
- **Audífonos insertables apareados:** -10 dB HL - 95 dB HL

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 (OPCIONALES)

ABLB
SISI
Audiometría de alta frecuencia
TEN Test
QuickSIN
BKB-SIN
Decadencia de tono
AMTAS Pro

PRUEBAS ESPECIALES (DEFINIDAS POR EL USUARIO)

Lombard Test
Stenger de tonos puros
Stenger de habla
SAL

COMUNICACIÓN Y SEGUIMIENTO

Talk Forward: Le permite al examinador hablar a través del micrófono de prueba al transductor seleccionado aproximadamente al nivel de intensidad establecido por los controles del panel frontal

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

Monitor: El examinador puede usar los auriculares del monitor para escuchar las señales del Canal 1, Canal 2 y/o Talk Back

DATOS AMBIENTALES

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

Humedad relativa: 10% a 95% (sin condensación)

Rango de presión ambiental: 98 kPa a 104 kPa

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

Temperatura de almacenamiento: 32° F (0° C) a 122° F (50° C)

Temperatura de transporte: -4° F (-20° C) a 122° F (50° C)

ALIMENTACIÓN

Consumo de energía: 90 vatios

Voltaje y amperaje: 100 - 240 VAC, 0,5 A máx

Frecuencia: 50 Hz y 60 Hz

SISTEMA 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, IEC 60645-1, IEC 60645-2, ISO 389**
- **ANSI/AAMIES 60601-1** Equipos electromédicos: Requisitos generales de seguridad
- **IEC/EN 60601-1** Estándares internacionales para equipos electromédicos Requisitos generales de seguridad
- **CSA C22.2 No. 601-1-M90**
- **Directiva de dispositivos médicos (MDD)** de conformidad con Directiva CE 93/42/CEE

*Las pruebas por encima de 8,000 Hz requieren la opción de transductor de alta frecuencia



3 BENEFICIOS

FUNDAMENTALES



PERSONALIZACIÓN SIMPLE

Personalice la configuración predeterminada a través de Configuration Application Organice más de 100 listas de palabras incluidas en una lista de "favoritas" para facilitar el acceso. Cree y administre una lista de nombres de usuario con contraseñas asociadas opcionales para aumentar la seguridad de los datos.



ADAPTABLE SEGÚN SUS NECESIDADES

El audiómetro Pello estándar puede actualizarse en el futuro mediante la incorporación de nuevas características y pruebas a medida que va recibiendo más pacientes. Elija entre tres configuraciones adicionales: Habla Plus, alta frecuencia y/o pruebas especiales.



EFICIENCIA QUE SE PUEDE APRECIAR

GSI es mundialmente reconocido como el equipo con el diseño de panel frontal más fácil de usar en la industria de la audiometría. Alterne rápidamente entre los tipos de prueba con el diseño del panel frontal de un botón y una función.