

PELLO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES Y PESO

W x D x H (LCD Raised): 14.8 in x 10.5 in x 13.8 in (37.5 cm x 26.7 cm x 35.1 cm)

Height (LCD Lowered): 4 in (10.2 cm)

Weight: 8.2 lb (3.6 kg)

Shipping Weight: 20 lb (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 (mastoid)
 - 10 dB HL - 80 dB HL (forehead)
- **Campo de sonido:**
 - 10 dBHL - 90 dBHL (amplified speakers)
 - 10 dBHL - 102 dBHL (external amplifier and high performance speakers)
- **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 ADICIONALES

ESTÁNDAR EN TODOS LOS MODELOS

Stenger de tonos puros

Stenger de habla

Prueba Weber

Prueba Lombard

SAL

LICENCIA PARA PRUEBAS ESPECIALES

Decaimiento de Tono

SISI

ABLB

Ruido Pediátrico

Prueba TEN

LICENCIA SPEECH PLUS

QuickSIN

BKB-SIN

ACT

LICENCIA DE ALTA FRECUENCIA

Audiometría de Alta Frecuencia

LICENCIA AMTAS

GSI AMTAS Pro

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, anal 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 # 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