

AUDIOSTAR PRO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES Y PESO

ANCHO x PROFUNDIDAD x ALTURA (pantalla LCD levantada): 20,1 pulg. x 14,6 pulg. x 13,2 pulg. (51 cm x 37 cm x 33,5 cm)

Altura (pantalla LCD baja): 5,5 pulg. (14 cm)

Peso: 17 libras (7,7 kg)

Peso en el envío: 27 libras (12,25 kg)

CANALES

Dos canales independientes

TONO PURO - CANALES 1 Y 2

RANGO DE FRECUENCIA

Vía aérea: 125 Hz - 20.000 Hz*

Vía ósea: 250 Hz - 8,000 Hz

Campo de sonido: 125 Hz - 8,000 Hz

Audífonos insertables apareados: 125 Hz - 8,000 Hz

Precisión de la frecuencia: ±1%

Distorsión armónica total:

• < 2% (audífonos insertables apareados)

• < 5% (vibrador óseo)

RANGO DE NIVEL AUDITIVO

Vía aérea: -10 dB HL - 120 dB HL

Vía ósea:

• **Mastoides:** -10 dB HL - 90 dB HL

• **Frente:** -10 dB HL - 80 dB HL

Campo de sonido:

• -10 dB HL - 90 dB HL (altavoces básicos)

• -10 dB HL - 96 dB HL (altavoces de alto rendimiento)

• -10 dB HL - 102 dB HL (altavoces de alto rendimiento y amplificador de refuerzo externo)

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

• **Ruido blanco:** El nivel máximo de dB HL es 30 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%

Pulsada/FM: Pulsada y modulada

Ruido pediátrico

Ruido pediátrico pulsado

VOZ - CANALES 1 Y 2

Microfono: 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 digital externo

RANGO DE INTENSIDAD

Vía aérea: -10 dB HL - 100 dB HL

Vía ósea:

• **Mastoides:** -10 dB HL - 60 dB HL

• **Frente:** -10 dB HL - 50 dB HL

Campo de sonido: -10 dB HL - 90 dB HL

Audífonos insertables apareados: -10 dB HL - 95 dB HL

RANGO DE INTENSIDAD DE ENMASCARAMIENTO

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

ACT Test

Weber Test

ABLB

SISI

Audiometría de alta frecuencia

TEN Test

QuickSIN

BKB-SIN

Decadencia de tono

GSI AMTAS Pro

PRUEBAS ESPECIALES (DEFINIDAS POR EL USUARIO)

MLB

Lombard test

Stenger de tonos puros

Stenger de habla

SAL

Doerfler - Stewart Test

ACTIVADO POR PC/INDEPENDIENTE

Transfiera datos a una PC conectada con un software de solución E-Record

Imprima el informe completo directamente en una impresora USB compatible

COMUNICACIONES Y SEGUIMIENTO

Talk Forward: Le permite al examinador hablar a través del micrófono al transductor seleccionado

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

Monitor: El examinador puede usar el auricular del monitor o el altavoz del monitor integrado en la carcasa del instrumento para escuchar las señales del canal 1, el canal 2, el intercomunicador auxiliar y/o el intercomunicador auxiliar

Aux Intercom: El intercomunicador auxiliar incorporado y el auricular de asistente le permiten al examinador hablar directamente con un asistente y escuchar lo que se le presenta al paciente

On-Board VRA Control: Los controles VRA integrados facilitan la activación rápida y simple de los sistemas VRA

ACCESORIOS ESTANDAR

Teclado y mouse inalámbricos

Microfono de cuello de cisne

ALIMENTACIÓN

Consumo de energía: 90 vatios

Voltaje y amperaje: 100-240, 1.0 A máx

Frecuencia: 50 Hz y 60 Hz

DATOS AMBIENTALES

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

Temperatura de almacenamiento: -4° F (-20° C) a +140° F (60° C)

Humedad relativa: 5% a 90% (sin condensación)

Rango de presión ambiental: 98 kPa a 104 kPa

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

Frecuencia de uso: Desde una vez al año hasta varias veces al día

QSISTEMA 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, ANSI S3.43, IEC 60645-1, IEC 60645-2, ISO 389

• UL 60601-1 Estándares estadounidenses para equipos eléctricos médicos

• IEC/EN 60601-1 Estándares internacionales para equipos electromédicos

• CSA C22.2 # 601-1-M90

• Directiva de dispositivos médicos (MDD) de conformidad con 93/42/CEE

*Las pruebas por encima de 8000 Hz requieren la opción de transductor de alta frecuencia