

Bell

Audiómetro de Diagnóstico



Orquesta Perfecta

Una línea completa de equipos de audiolgía

- Audiometría de tonos puros en AC y BC
- Pantalla gráfica a color
- Memoria interna para 100 Pacientes
- Hy-Tech: se puede operar a través de la PC



TECNOLOGÍA HÍBRIDA

Bell cuenta con Inventis Hy-Tech: es posible decidir si operarlo de forma tradicional (modo stand-alone) o controlarlo a través de la computadora.

INTEGRACIÓN NOAH Y MAESTRO

Simplemente conecte Bell a un puerto USB de su computadora (no se necesitan controladores) y podrá transferir los resultados del examen a la base de datos Maestro o Noah. Con la función de vista en vivo, puede tener una vista amplia del examen en curso en la pantalla de la computadora.

DATOS TÉCNICOS

AUDIOMETRÍA

Intensidad: AC: -10 a 120 dB HL
BC: -10 a 80 dB HL (Plus)

Frecuencia Rango: 125-8000Hz

Entrada: Tono continuo, tono pulsado (0,5, 1 y 2 Hz),
Tono warble

Enmascaramiento: WN (Plus), NBN

Salida: AC L+R, BC (Plus), enmascaramiento de inserción (Plus) opcional

Talk over: Micrófono incorporado o externo

Prueba de batería: PTA, HW umbral automático

ESPECIFICACIONES DEL DISPOSITIVO

Almacenamiento de datos: Memoria interna para 100 pacientes

Tipo de Pantalla: Gráfico a color

Tamaño de pantalla/res.: 480 x 272 pixeles

Idioma: Interfaz multilingüe

Conexión PC: USB bidireccional

Modo de operación: Stand-alone e híbrido

SW compatible: Inventis Maestro o Noah

Dimensiones: 32 x 32 x 9 cm (profundidad x anchura x altura)

Peso: Basic

sin impresora 1,82 kg

Plus

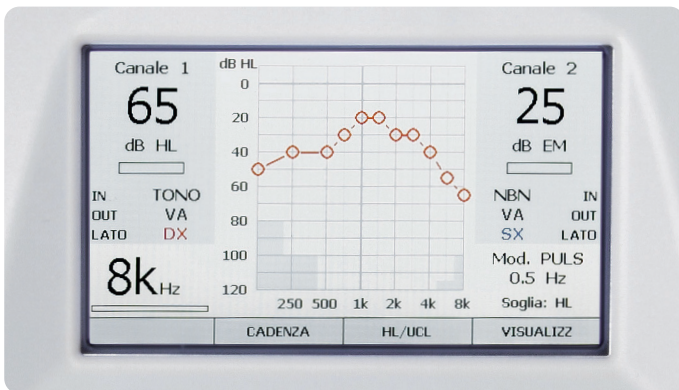
sin impresora 1,89 kg

___ Bell es un audiómetro de detección/diagnóstico, capaz de realizar exámenes rápidos y precisos del umbral óseo y aéreo. A pesar de su práctico teclado y su gran pantalla gráfica a color brillante que permite ver el audiograma completo durante el examen, Bell es extremadamente compacto, liviano y fácil de transportar en su estuche específico.

LOS MODELOS

Está disponible en dos configuraciones para adaptarse a las diferentes necesidades de los usuarios:

- **Basic**(solo AC)
- **Plus** (AC y BC)





Bell Basic - Plus

AUDIÓMETRO DE DIAGNÓSTICO BÁSICO

DESCRIPCIÓN

Bell es un audiómetro de diagnóstico básico, capaz de realizar un examen de umbral de conducción aérea y ósea rápido y preciso.

CLASIFICACIÓN

Basic: IEC 60645-1 / ANSI S3.6: Tipo 4
Plus: IEC 60645-1 / ANSI S3.6: Tipo 3

SEÑALES DISPONIBLES

Estímulo: tono puro, tono warble
Enmascaramiento: NBN, WN

ESPECIFICACIÓN DE SEÑALES

Paso atenuador: 5 dB
Presentación: Continua, Pulsada (0,5, 1 y 2 Hz)
Warble: Señal moduladora de onda sinusoidal de 5 Hz

SALIDAS Y TRANSDUCTORES DISPONIBLES

AC: Auriculares TDH-39 / DD45, auriculares de inserción ER-3 / IP30
BC: B-71 vibrador óseo (Sólo Plus)

Inserte el auricular de enmascaramiento: IME-100 (Sólo Plus)

PRUEBAS DISPONIBLES

Audiometría de tonos puros
Umbral automático (Hughson-Westlake modificado)

TONO PURO: FRECUENCIAS Y NIVELES MÁXIMOS (dB HL)

Frecuencia (Hz)	AC TDH-39 DD45	AC ER-3 IP30	AC. ER-5(*)	BC
125	80	90	90	-
250	100	105	100	45
500	110	110	110	65
750	115	115	120	70
1.000	120	120	120	75
1.500	120	120	120	80
2.000	120	120	115	80
3.000	120	120	115	75
4.000	120	110	110	75
6.000	105	95	100	55
8.000	95	90	90	50

(*) Transductor compatible pero ya no disponible para la compra

COMUNICACIÓN PACIENTE - OPERADOR

Talk over: micrófono integrado o externo (opcional)
Botón de respuesta del paciente

BASE DE DATOS INTERNA

Hasta 100 pacientes con umbrales AC y BC

CALIBRACIÓN

Validez: 12 meses

Todos los parámetros establecidos a través del software del dispositivo.

INTERFAZ DE COMPUTADORA

Conexión: USB (sin controlador) Software compatible: Inventis Maestro

TECNOLOGÍA HÍBRIDA

Descripción: Bell se puede controlar de forma independiente o como Audiómetro controlado por PC.
Requiere el software Inventis Maestro.

MONITOR

Muestra el audiograma completo durante la prueba Tipo: LCD TFT gráfico a color
Tamaño: diagonal 4,3", 95 mm x 54 mm
Resolución: 480 x 272

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Consumo máximo: 8 Watts
Fuente de alimentación: 6V, 2A cont., a través de una Alimentación de Grado Médico externo 100-240 Vca 50/60 Hz

MECÁNICA

Tamaño (An. x Pr. x Al.): 32 x 32 x 9 cm
Peso: 1,8 kg

EMBALAJE DE CARGA

Tamaño (An. x Pr. x Al.): 47 x 40 x 35 cm
Peso bruto: 4,2 kg

ESTÁNDARES APLICABLES

Audiometría de tonos puros: IEC 60645-1, ANSI S3.6
Calibración: ISO 389-1 (TDH 39 y DD45), ISO 389-2 (ER-3, IP30, ER-5), ISO 389-3 (B71)
Seguridad eléctrica: IEC 60601-1, Clase I tipo BF
EMC: IEC 60601-1-2

CERTIFICADO CE

Clasificación 93/42/CEE: Clase IIa Norma de clasificación (Anexo IX, 93/42/CEE): 10 Organismo notificado: TÜV SÜD Product Service GmbH (0123)

CÓDIGOS DE PRODUCTO

10143: Modelo Bell Basic – Audiómetro de cribado
10144: Modelo Bell Plus – Audiómetro de diagnóstico

PIEZAS INCLUIDAS

- Auriculares supraaurales TDH39 o DD45
- Vibrador óseo B71 (solo Bell Plus)
- Interruptor de respuesta del paciente
- Cobertor Plástico
- Fuente de alimentación de grado médico
- Cable de conexión USB
- Manual de usuario

ACCESORIOS OPCIONALES (con código de pedido)

- 10833: Auriculares de inserción ER-3C
- 11748: Auriculares de inserción IP30
- 10177: Auricular de enmascaramiento de inserción IME-100
- 10179: Amplivox Audiocups excluyendo el ruido de los recintos para auriculares TDH-39 / DD45
- 11259: Silenta Supermax ruido excluyendo recintos para auriculares TDH-39 / DD45
- 10180: Juego de cables para cabina de sonido
- 10182: Maletín de transporte blando

Bell es desarrollado por:

INVENTIS srl

CORSO STATI UNITI, 1/3

35127 PADOVA - ITALIA

TELÉFONO: +39.049.8962

844 FAX: +39.049.8966 343

info@inventis.it

www.inventis.it

Síguenos en Twitter [http://](http://twitter.com/inventissrl)

twitter.com/inventissrl

El Sistema de calidad de Inventis cumple con la norma ISO 13485.

inventis@es una marca registrada de Inventis srl