



# Bell Basic - Plus

AUDIÓMETRO DIAGNÓSTICO BÁSICO



### DESCRIPCIÓN

Bell es un audiómetro de diagnóstico básico, capaz de realizar exámenes rápidos y precisos del umbral de conducción aérea y ósea.

### 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 modulado  
 Enmascaramiento: NBN, WN

### ESPECIFICACIONES DE LAS SEÑALES

Salto de intensidad: 5 dB  
 Presentación: continua, pulsada (0,5, 1 y 2 Hz)  
 Warble : señal moduladora de onda sinusoidal de 5 Hz

### SALIDAS Y TRANSDUCTORES DISPONIBLES

CA : audífonos TDH-39 / DD45, audífonos de inserción ER-3 / IP30  
 CO : vibrador óseo B-71 (solo Plus)  
 Audífono de inserción para enmascaramiento: IME-100 (solo Plus)

### PRUEBAS DISPONIBLES

Audiometría de tono puro  
 Umbral automático (Hughson-Westlake modificado)

### TONOS PUROS: FRECUENCIAS Y NIVELES MÁXIMOS (dB HL)

Frec. (Hz)	CA TDH-39 DD45	CA ER-3 IP30	CA ER-5(*)	CO
125	80	90	90	-
250	100	105	100	45
500	110	110	110	65
750	115	115	120	70
1000	120	120	120	75
1500	120	120	120	80
2000	120	120	115	80
3000	120	120	115	75
4000	120	110	110	75
6000	105	95	100	55
8000	95	90	90	50

(\*) Transductores compatibles pero ya no están en venta

### COMUNICACIÓN PACIENTE – OPERADOR

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

### BASE DE DATOS INTERNA

Hasta 100 pacientes con umbrales VA y VO

### CALIBRACIÓN

Validez: 12 meses  
 Todos los parámetros se hacen a través del software

### INTERFAZ DE LA COMPUTADORA

Conexión: USB (driverless)  
 Software compatible: Inventis Maestro

### TECNOLOGÍA HÍBRIDA

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

### PANTALLA

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

### FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Consumo máximo: 8 Watts  
 Fuente de alimentación: 6 V, 2A cont., a través de una fuente de alimentación externa de grado médico 100-240 Vac, 50/60 Hz

### DIMENSIONES Y PESO

Tamaño (An x Pr x AL): 32 x 32 x 9 cm / 12,6 x 12,6 x 3,5 pulgadas.  
 Peso: 1,8 kg / 4,0 lb

### EMBALAJE DE TRANSPORTE

Dimensiones (An x Pr x AL): 47 x 40 x 35 cm / 18,5 x 15,8 x 13,8 pulgadas  
 Peso bruto: 4,2 kg / 9,3 lb

### NORMAS 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

MDR 2017/745/EU Clasificación: Clase IIa  
 Norma de clasificación (Anexo VIII, 2017/745): 10  
 Organismo notificado: TÜV SÜD Product Service GmbH (0123)

### CÓDIGOS DE PRODUCTO

10143: Modelo Bell Basic: audiómetro básico  
 10144: Modelo Bell Plus: audiómetro de diagnóstico

### PARTES INCLUIDAS

- Audífonos supraaurales TDH39 o DD45
- Vibrador óseo B71 (solo Bell Plus)
- Botón de respuesta del paciente
- Cubierta de plástico
- Fuente de alimentación de grado médico
- Cable de conexión USB
- Manual de usuario

### ACCESORIOS OPCIONALES (con código de pedido)

- 10833: Audífonos de inserción ER-3C
- 11748: Audífonos de inserción IP30
- 10177: Audífonos de inserción con enmascaramiento IME-100
- 10179: Carcasas Amplivox Audiocups con exclusión de ruido para audífonos TDH-39 / DD45
- 10180: Set de cables para cabina de sonido
- 10182: Maletín de transporte blando