

kiversal



AUDIÓMETROS INTELIGENTES  
AUDIXI 10

## DESCRIPCIÓN

Audixi 10 es nuestra gama de innovadores audiómetros digitales autónomos de 2 canales, con conectividad a Internet y un nuevo sistema simplificado de calibración.

### Compacto, ergonómico y fácil de usar.

Tecnología digital intuitiva y fácil de usar.

Fácilmente actualizable con funciones adicionales sin cambiar de dispositivo.

### Productivo y conectado.

Integración de datos automática (HIS), control remoto mediante un protocolo gratuito VNC (posibilidad de realizar teleaudiometría) y compatibilidad con prácticamente todas las impresoras USB y de red del mercado.

Con capacidad para almacenar hasta 100,000 tests y descargar / exportar los resultados del audiograma en formatos XML, PDF y CSV.

### Seguro, fiable y fácil de mantener.

El servicio de calibración metrológica instantánea permite que Audixi 10 esté el 100% del tiempo operativo, sin paradas de actividad, ahorrando en tiempo y en coste.

Además, se pueden compartir todos nuestros transductores entre diferentes dispositivos gracias a su sistema Plug&Play de reconocimiento de transductores.



Modelos	Descripción
Audixi 10 A	Medicina laboral: tono puro por vía aérea (AC), enmascaramiento y audiometría automática (Hughson-Westlake)
Audixi 10 B	Diagnóstico: incluye vía ósea (BC) con o sin enmascaramiento
Audixi 10 C	Diagnóstico avanzado: incluye Logoaudiometría (SRT, WRS, UCL, MCL) y pruebas supraliminales (MCL & UCL)
Audixi 10 D	Diagnóstico clínico: incluye pruebas supraliminales (SISI & Weber; ABLB (Fowler) & Stenger; MLB & Tone Decay (Carhart))

Opcionalmente pueden incluir las pruebas en Alta Frecuencia (HF) y/o una batería Li-Po recargable (+ y HF+)

Opciones	A	AHF	B	BHF	C	CHF	D	DHF
----------	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

### Hardware

Auriculares vía aérea DD-45	X	O	X	O	X	O	X	O
Auriculares AF vía aérea DD-450	O	X	O	X	O	X	O	X
Auriculares vía aérea pediátricos DD-45	O	O	O	O	O	O	O	O
Vibrador óseo B71/B81 (opcional)	O	O	X	X	X	X	X	X
Auriculares de inserción IP-30	O	O	O	O	O	O	O	O
Auriculares y micrófono del operador	O	O	O	O	X	X	X	X
Altavoces de campo libre	O	O	O	O	O	O	O	O
Batería Li-Po recargable	O	O	O	O	O	O	O	O

### Software

Pruebas supraliminales (SiSi&Weber; ABLB&Stenger; MLB&Decay)	-	-	O	O	O	O	X	X
Pruebas supraliminales (MCL & UCL)	-	-	O	O	X	X	X	X
Pruebas de Logoaudiometría (SRT,WRS, UCL, MCL)	-	-	O	O	X	X	X	X
Pruebas opcionales*	O	O	O	O	O	O	O	O

X standard, O opcional, - no disponible

## FUNCIONES

Funciones audiométricas estándar:

- Audiometría tonal manual (PTA) con o sin enmascaramiento, banda estrecha o banda ancha.
- Audiometría tonal automática (Hughson-Westlake): vía aérea y ósea
- Informe con audiograma en color.

## FUNCIONES OPCIONALES

- Pruebas supraliminales: 4 paquetes SISI & Weber; ABLB (Fowler) & Stenger; MLB & Tone Decay (Carhart); MCL & UCL
- Logoaudiometría: SRT, WRS, UCL, MCL. Fuentes: voz directa y/o grabada (CD, FLAC)
- Pruebas opcionales\*: Prueba de audiometría de refuerzo visual (VRA) digital; Autoenmascaramiento y Enmascaramiento asistido

## FUNCIONES DE SOPORTE

- Gestión de Pacientes y de Calendario (agenda de citas).
- Bases de datos de pacientes y pruebas (hasta 100.000 tests)
- Impresión de Informe con audiograma en color en formato PDF en impresoras USB y de red.
- Puertos de conexión: puerto USB, USB- OTG, Ethernet, MicroSD.
- Integración de datos: importación/exportación de ficheros desde/a memoria USB - MicroSD y/o carpeta compartida (protocolos SMB y/o SFTP) | Formatos de exportación: PDF, XML, CSV y GDT (solo para el mercado alemán) | Integración directa con WebServices REST y SOAP.
- Informe enviado por email en formato PDF directamente desde el dispositivo.
- VNC Control Remoto desde Windows, Mac, Linux y Android: posibilidad de realizar teleaudiometría combinando el VNC con un sistema de videoconferencia.
- Sistema **patentado** de Calibración asistida remotamente.

## NIVELES Y FRECUENCIAS

- Vía aérea (DD-45 e IP-30):  
Nivel (máximo): de -10 a 120 dB HL.  
Frecuencias: 125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz.
  - Vía ósea (B71):  
Nivel (máximo): de -10 a 80 dB HL.  
Frecuencias: de 250 a 6000 Hz.
  - Alta Frecuencia (DD-450):  
Nivel (máximo); de -10 a 100 dB HL.  
Frecuencias: 8, 9, 10, 11.2, 12.5, 14, 16 kHz.
  - Campo libre (Mackie CR4):  
Nivel (máximo): de -10 a 95 dB HL.  
Frecuencias: de 125 a 8000 Hz.
- B81 (opcional):  
Nivel (máximo): de -10 a 90 dB HL.  
Frecuencias: de 250 a 8000 Hz.
- Para alta frecuencia:  
Nivel (máximo): de -10 a 75 dB HL.  
Frecuencias: de 8 a 16 kHz.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Audiómetro de tono puro tipo 1, 2, 3 o 4 según configuración (IEC 60645-1).
- Audiómetro verbal tipo A o B según configuración (IEC 60645-2).
- Señales: tono continuo, tono pulsado, FM y señal externa (audiometría verbal).
- Enmascaramiento síncrono y contralateral, en banda estrecha o banda ancha.
- Audiometría de tono puro manual y automática (Hughson -Westlake).
- Alta frecuencia (opcional según modelo).
- Pasos de atenuación 1, 2 y 5 dB.
- Pantalla LCD capacitiva multi-táctil en color de 10.1" | Resolución de pantalla 1024 x 600 píxeles | 16,7 millones de colores.
- Portátil. | Peso de 1 kg (sin la batería Li-Po recargable).
- 2 canales independientes.
- Interfaz multilingüe: castellano, inglés, alemán, francés, portugués, italiano, catalán y rumano (posibilidad de añadir más idiomas).
- Alimentación a red 100V. 240V~, 50/60 Hz, 18 W (batería Li-Po opcional).
- Dimensiones L x An x Al: 278 x 178 x 36 mm.

## DIAGNÓSTICOS DE LA PÉRDIDA AUDITIVA

Cálculo de índices:

- Índice ELI (Early Loss Index)
- Índice de SAL (Speech Average Loss).
- Índice modificado Klockhoff.

Cálculo de diagnósticos incluyendo el grado de pérdida auditiva:

- AMA/AAO 1979 (Asociación médica estadounidense).
- BSA (British Society of Audiology).
- Índice de Fletcher.

## REGLAMENTO Y NORMATIVA

Producto Sanitario 93/42/EEC Clase IIa.

RoHS2 2011/65/UE

EN 60645-1

EN 60645-2

EN 60645-4

EN 60601-1

EN 60601-1-2





Devimetrix S.L.  
Àlaba 51, Planta 1 Local 3A  
08005 Barcelona (ESPAÑA)

+34 935 51 14 95  
info@kiversal.com

[www.kiversal.com](http://www.kiversal.com)

