

kiversal



SMART-AUDIOMETRO  
AUDIXI 10

## DESCRIZIONE

**Audixi 10** è la nostra gamma di smart-audiometro digitale innovativo a due canali, con connettività Internet e un nuovo sistema di calibrazione semplificato.

### Compatto, ergonomico e facile da usare.

Tecnologia digitale intuitiva e facile da usare.

È facilmente aggiornabile senza cambiare il dispositivo (licenze software).

### Produttivo e connesso.

Integrazione automatica dei dati (EMR), controllo remoto attraverso un protocollo VNC gratuito (possibilità di tele audiometria) e compatibilità con la maggior parte delle stampanti USB e di rete sul mercato.

Possibilità di memorizzare fino a 100.000 test e di scaricare/esportare i risultati dell'audiogramma nei formati XML, PDF e CSV.

### Sicuro, affidabile e di facile manutenzione.

Il servizio di calibrazione metrologica istantanea fa sì che il vostro audiometro sia pienamente operativo, senza arresti e tempi morti imprevisti, con un risparmio di tempo e costi.

Inoltre, diversi trasduttori (cuffie, vibratori ossei, auricolari inseriti) possono essere condivisi tra diversi dispositivi grazie al suo sistema di riconoscimento dei trasduttori **Plug&Play**.



Modelli	Descrizione
Audixi 10 A	Medicina del lavoro: PTA, tramite conduzione aerea (AC), mascheramento e audiometria automatica (Hughson-Westlake)
Audixi 10 B	Diagnosi: anche attraverso la conduzione ossea (BC) con o senza mascheratura
Audixi 10 C	Diagnosi avanzata: compresa l'audiometria vocale (SRT, WRS, UCL, MCL) e test sopraliminari (UCL & MCL)
Audixi 10 D	Diagnosi clinica: inclusi i test sopraliminari (SISI & Weber; ABLB (Fowler) & Stenger; MLB & Tone Decay (Carhart))

Tutti i modelli possono opzionalmente includere test ad alta frequenza (HF) e/o una batteria ricaricabile Li-Po (+ e HF+)

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

## Hardware

Cuffie a conduzione d'aria DD-45	X	O	X	O	X	O	X	O
Cuffie HF a conduzione d'aria DD-450	O	X	O	X	O	X	O	X
Cuffie pediatriche a conduzione d'aria DD-45	O	O	O	O	O	O	O	O
Vibratore osseo B71/B81 (opzionale)	O	O	X	X	X	X	X	X
Inserire gli auricolari IP-30	O	O	O	O	O	O	O	O
Cuffia per operatore con microfono	O	O	O	O	X	X	X	X
Altoparlanti in campo libero	O	O	O	O	O	O	O	O
Batteria ricaricabile Li-Po	O	O	O	O	O	O	O	O

X standard, O opzionale, - no disponible

## Software

Test sopraliminari (SiSi&Weber; ABLB&Stenger; MLB & Decay)	-	-	O	O	O	O	X	X
Test sopraliminari (MCL & UCL)	-	-	O	O	X	X	X	X
Test di audiometria vocale (SRT, WRS, UCL, MCL)	-	-	O	O	X	X	X	X
Test opzionali*	O	O	O	O	O	O	O	O

## FUNZIONI

Funzioni audiometriche standard:

- Audiometria manuale a toni puri (PTA) con o senza mascheramento, a banda stretta o larga.
- Audiometria a toni automatici (Hughson-Westlake): conduzione aerea e ossea
- Rapporto con audiogramma a colori.

## FUNZIONI OPZIONALI

- Test sopraliminari: 4 pacchetti  
SISI & Weber; ABLB (Fowler) & Stenger; MLB & Tone Decay (Carhart); MCL & UCL
- Audiometria vocale: SRT, WRS, UCL, MCL  
Fonti: voce diretta e/o registrata (CD, FLAC)
- Test opzionali\*:  
Test digitale di audiometria con rinforzo visivo (VRA); Auto-mascheramento e mascheramento assistito

## FUNZIONI DI SUPPORTO

- Gestione dei pazienti e del calendario degli appuntamenti.
- Database di pazienti e test (fino a 100.000 test).
- Stampa del test stampabile con audiogramma a colori in formato PDF su stampanti USB e di rete.
- Porte di connessione: USB host, USB- OTG, Ethernet, MicroSD.
- Integrazione dati: importazione/esportazione di file da/verso USB - memoria MicroSD e/o cartella condivisa (protocolli SMB / SFTP / GDT (solo per il mercato tedesco)) | Formati di esportazione: PDF, XML e CSV | Integrazione diretta con REST e SOAP WebServices.
- Rapporti inviati in formato PDF direttamente dal dispositivo.
- Controllo remoto VNC da Windows, Mac, Linux e Android: possibilità di eseguire la teleaudiometria combinando il VNC con un sistema di videoconferenza.
- Sistema di calibrazione **brevettato** assistito a distanza.

## LIVELLI E FREQUENZE

- Per conduzione d'aria (DD-45 e IP-30):  
Livello (massimo): da -10 a 120 dB HL.  
Frequenze: 125, 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz.
- Via osso (B71):  
Livello (massimo): da -10 a 80 dB HL.  
Frequenze: 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000 Hz.
- Via osso (B81):  
Livello (massimo): da -10 a 90 dB HL.  
Frequenze: 250, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz.
- Alta Frequenza (DD-450):  
Livello (massimo): da -10 a 100 dB HL.  
Frequenze: 8, 9, 10, 11.2, 12.5, 14, 16 kHz.

## DATI TECNICI

- Audiometro a toni puri di tipo 1, 2, 3 o 4 a seconda della configurazione (IEC 60645-1).
- Audiometro vocale di tipo A o B a seconda della configurazione (IEC 60645-2).
- Segnali: toni continui, pulsati e warble e segnale esterno (audiometria vocale).
- Mascheramento sincrono e controlaterale, a banda stretta o larga.
- Audiometria a toni puri manuale e automatica (Hughson -Westlake).
- Alta frequenza (opzionale a seconda del modello).
- Attenuazione a passi di 1, 2 y 5 dB.
- Schermo LCD capacitivo multi-touch a colori da 10.1" | Risoluzione dello schermo di 1024 x 600 pixel | 16.7 milioni di colori
- Dispositivo portatile. | Peso: 1 kg (senza batteria Li-Po).
- 2 canali indipendenti.
- Interfaccia multilingue: spagnolo, inglese, tedesco, francese, portoghese, italiano, catalano e rumeno (possibilità di aggiungere altre lingue).
- Alimentazione elettrica: 100V...240V~, 50/60Hz, 18 W (batteria Li-Po opzionale).
- Dimensioni P x L x A: 278 x 178 x 36 mm.

## DIAGNOSI DI PERDITA UDITIVA

Calcolo degli indici:

- Indice ELI (Early Loss Index).
- Indice SAL (Speech Average Loss).
- Indice Klockhoff modificato.

Calcolo della diagnosi, compreso il grado di perdita dell'udito:

- 1979 AMA/AAO (American Medical Association).
- BSA (Società Britannica di Audiologia).
- Indice Fletcher.

## NORME E REGOLAMENTI

Dispositivo medico 93/42/EEC Classe 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 (SPAGNA)

+34 935 51 14 95  
info@kiversal.com

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

