



Oscilla® A60 Audiometro diagnostico basato su PC con test vocale



Accessori opzionali



Cuffia per l'operatore



Microfono di ritorno

Trasforma il tuo PC in un audiometro e concentrati sul tuo paziente

Facilità d'uso – Effettua test dell'udito e gestisci i dati dei pazienti senza sforzo, tutto comodamente dal tuo schermo del PC. Con l'audiometro USB Oscilla beneficerai di una soluzione integrata che ti consente di dedicare più tempo ai tuoi pazienti.

Ultra-portatile e leggero – Porta il test direttamente al paziente. L'audiometro è alimentato via USB; basta collegarlo al PC e avviare il software AudioConsole® per iniziare a lavorare immediatamente. Non ci sono tempi di caricamento lunghi: è semplice plug & play. Ogni audiometro viene fornito con una pratica borsa per il trasporto, rendendo facile trasportarlo e usarlo in qualsiasi luogo insieme al tuo laptop.

Ottimizza il tuo flusso di lavoro – Il software Oscilla AudioConsole offre un'interfaccia intuitiva sia per l'audiometria che per la gestione dei dati. Osserva gli audiogrammi aggiornarsi in tempo reale sullo schermo, condividi i risultati con il paziente immediatamente, memorizzali nel database, genera report PDF personalizzati o esporta i risultati nel sistema di gestione dei pazienti per una maggiore efficienza.

Conduzione ossea – L'Oscilla A60 consente agli utenti di effettuare test di conduzione ossea, cruciali per determinare se la perdita dell'udito è neurosensoriale o trasmissiva. Inoltre, l'Oscilla A60 può eseguire test di Weber utilizzando il conduttore osseo.

Test dell'audiometria vocale – Con l'Oscilla A60 puoi eseguire il test dell'audiometria vocale secondo ISO 8253-3 e misurare la soglia di ricezione del segnale vocale. Questo tipo di test può essere eseguito su bambini più grandi e adulti, aiutando a confermare i risultati di un test tonale puro. Per il test dell'audiometria vocale, è possibile ottenere accessori opzionali come una cuffia per l'operatore e un microfono di ritorno.

Screening dell'udito mobile

- Compatto e ultra-portatile, pesa solo 600 g, o 900 g inclusa la borsa per il trasporto.
- Basta collegarlo a qualsiasi PC, notebook o tablet tramite USB per iniziare i test.
- Un pulsante di risposta luminoso colorato che si accende e cambia colore durante la sessione per stimolare la concentrazione.
- Le cuffie Oscilla con attenuazione del rumore creano un ambiente di test controllato.
- Carica elenchi di pazienti ed esporta i dati dei pazienti in formati standard.
- Il software AudioConsole consente l'integrazione con una vasta gamma di sistemi di gestione dei pazienti utilizzando interfacce come GDT, XML, Noah e WebAPI tra gli altri.



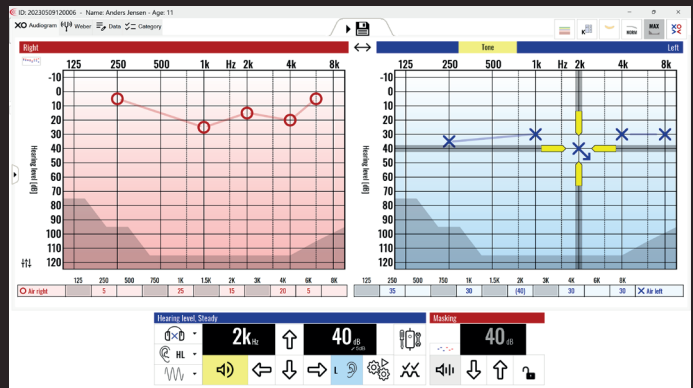
Guarda il video o scopri di più su Oscilla.com



Il software AudioConsole®

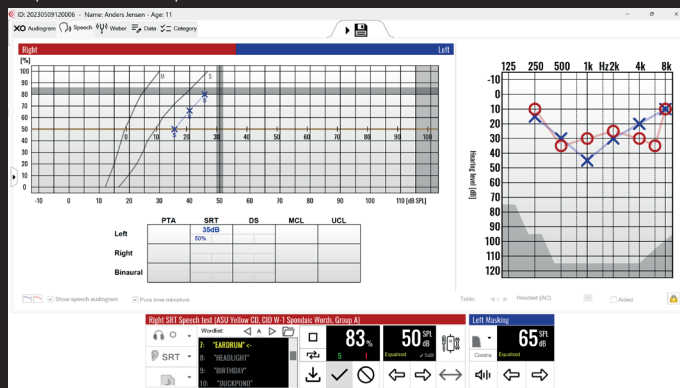
Con la sua interfaccia utente intuitiva e una vasta gamma di opzioni di test, AudioConsole è la soluzione software completa per l'audiometria basata su PC e la gestione dei dati dei pazienti. I risultati dei test dell'udito possono essere stampati o salvati come file PDF utilizzando modelli personalizzati. Il generatore di report integrato consente la personalizzazione dei risultati con il tuo logo e i tuoi colori.

- Carica elenchi di pazienti ed esporta i dati dei pazienti in formato XML.
- Funziona con tutti i sistemi di gestione dei pazienti e i servizi di adattamento compatibili con Noah.
- Include un database pazienti integrato per configurazioni più piccole.
- Fornisce accesso ai tecnici Oscilla tramite supporto remoto.



Il software dispone di un audiogramma con pannello di controllo per i test manuali.

Il nuovo **test automatico Trio** è uno strumento di screening completamente automatico che esegue tre passaggi: un test preliminare, un test di base e un retest per le frequenze che non superano la valutazione iniziale.



Pannello di controllo del test vocale.

Test dell'audiometria vocale

Il materiale di test dell'audiometria vocale preregistrato integrato e il pannello di controllo dedicato consentono agli audiologi e ai professionisti della distribuzione di presentare parole con la stessa rapidità e flessibilità di una voce dal vivo.

AudioConsole fornisce accesso ai materiali di test preregistrati in varie lingue, consentendo agli utenti di scegliere quali installare.

L'hardware Oscilla A60 include un equalizzatore integrato per i test vocali in conformità con IEC 60645-2017 Sez 6.1.2.

Specifiche

Pacchetto standard

- Unità principale ergonomica Oscilla A60, con pulsante di risposta illuminato in silicone di grado medico.
- Cuffie integrate Oscilla H210A.
- Software AudioConsole.
- Conduttore osseo (BC-2).
- Borsa per il trasporto.

Test di tono puro

- Test manuale operato con mouse o tastiera.
- Test automatico a 20 dB
- Test automatico casuale a 20 dB
- Test automatico a XX dB
- Test automatico casuale a XX dB
- Test Hughson-Westlake
- **NUOVO test automatico Trio** (strumento di screening completamente automatico)
- Test di protezione dell'udito
- Test Sisi
- Test Weber

Test dell'audiometria vocale

- Materiale di test vocale preregistrato
- Test con voce dal vivo

- SRT (soglia di ricezione vocale)
- DS (punteggio di discriminazione)
- MCL (livello di comfort massimo)
- UCL (livello di intensità inaccettabile)
- Binaurale
- Aided/unaided

Gruppi di utenti

Uso previsto: Test audiometrici diagnostici.

Utenti previsti: Audiologi, specialisti ENT e altri professionisti sanitari che eseguono test dell'udito sui loro pazienti.

Popolazione di pazienti prevista: Tutti i gruppi di pazienti dai cinque anni all'età adulta, a condizione che il paziente sia in grado di rispondere ai segnali.

Sistemi operativi supportati

Microsoft Windows 10 e 11.

Specifiche audiometriche

Gamma di frequenza: 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 750 Hz, 1000 Hz, 1500 Hz, 2000 Hz, 3000 Hz, 4000 Hz, 6000 Hz, 8000 Hz.

Pressione sonora (aerea)

- **Gamma di livello (aerea):** -10 dB a 110 dB
- **Gamma di livello (ossea):** -10 dB a 70 dB

- **Passi di livello:** 1, 2 o 5 dB

Segnali: Steady, pulse e warble.

Mascheramento: Mascheramento controlaterale, ipsilaterale e binaurale con i seguenti stimoli: mascheramento a banda stretta, vocale, rumore bianco e rumore rosa.

Generale

Connessione e alimentazione: USB 2.0 - 5 volt DC, 500 mA

Caratteristiche fisiche

Dimensioni: 150 mm x 140 mm x 110 mm (5.9" x 5.5" x 4.3")
Peso: Circa 600 g (1.32 lbs.)

Normative

Sicurezza elettrica: IEC 60601-1:2005/A1:2012 (Edizione 3.1), Classe II, parti applicate di tipo B, IPX0.

EMC: IEC 60601-1-2:2014 (Edizione 4.0), Classe B.

Prestazioni: IEC 60645-1:2017, Tipo 2 Classe B-E.

Regolamento: EU MDR 2017/745 Classe IIa.

