

Oscilla® A50

PC-basert diagnostisk audiometer

Gjør PC-en din om til et audiometer og fokuser på pasienten din

Brukervennlighet – Utfør hørselstester og administrer pasientdata enkelt, alt fra PC-skjermen din. Med Oscilla USB-tilkoblet audiometer får du en integrert løsning som gjør at du kan bruke mer tid på pasientene dine.

Ultraportabel og lett – Ta testen direkte til pasienten. Audiometeret er USB-drevet; koble det enkelt til PC-en din og start AudioConsole®-programvaren for å begynne arbeidet umiddelbart. Det er ingen lang oppstartstid – det er enkel plug & play. Hvert audiometer leveres med en praktisk bæreevse, noe som gjør det enkelt å transportere og bruke hvor som helst sammen med laptopen din.

Optimaliser arbeidsflyten – Oscilla AudioConsole-programvaren tilbyr en brukervennlig grensesnitt for både audiometri og databehandling. Observer audiogrammer som oppdateres i sanntid på skjermen. Resultatene kan deles med pasienten umiddelbart, lagres i databasen og personlige PDF-rapporter genereres. Resultatene kan videre eksporteres til pasientadministrasjonssystemet ditt for økt effektivitet.

Benlednings-testing – Oscilla A50 gjør det mulig for brukerne å utføre benledningstesting, som er avgjørende for å fastslå om hørselstapet er sensorineuralt eller konduktivt. I tillegg kan Oscilla A50 utføre Weber-tester ved bruk av benlederen.

Mobil hørselsscreening

- Kompakt og ultraportabel, veier kun 600 g, eller 900 g inkludert bæreevseken.
- Koble til en hvilken som helst PC, notebook eller nettbrett via USB for å starte testing.
- En farget lysende pasientresponsknapp som lyser opp og skifter farge under økten for å stimulere konsentrasjonen.
- Støyreducerende Oscilla- øreklokker skaper et kontrollert testmiljø.
- Last opp pasientlister og eksporter pasientdata i standardformater.
- AudioConsole-programvaren tillater integrasjon med en rekke pasientadministrasjonssystemer ved hjelp av grensesnitt som GDT, XML, Noah og WebAPI blant andre.

Se videoen eller finn ut mer på [Oscilla.com](https://www.oscilla.com)

AudioConsole®-programvaren

Med sitt intuitive brukergrensesnitt og et bredt spekter av testalternativer, er AudioConsole den komplette programvareløsningen for PC-basert audiometri og pasientdataadministrasjon. Hørselstestresultater kan skrives ut eller lagres som PDF-filer ved hjelp av tilpassede maler. Den innebygde rapportgeneratoren tillater personalisering av resultater med din logo og farger.

- Last opp pasientlister og eksporter pasientdata i XML-format.
- Fungerer med alle pasientadministrasjonssystemer og tilpasningstjenester som er kompatible med Noah.
- Inkluderer en innebygd pasientdatabase for mindre oppsett.
- Gir tilgang til Oscilla-teknikere via fjernsupport.

Programvaren har et audiogram med et manuelt testkontrollpanel.

Den nye Trio auto-testen er et fullt automatisk screeningverktøy som utfører tre trinn: en foreløpig test, en grunnleggende test og en retest for frekvenser som ikke består den innledende vurderingen.

Spesifikasjoner

Standard pakke

- Ergonomisk håndholdt hovedenhet Oscilla A50, med en lysende responsknapp i medisinsk silikon.
- Integrerte Oscilla H210A øreklokker
- AudioConsole-programvare.
- Benleder (BC-2).
- Bærevekke.

Ren-tone tester

- Manuell test betjent med mus eller tastatur.
- 20 dB auto-test
- 20 dB tilfeldig auto-test
- XX dB auto-test
- XX dB tilfeldig auto-test
- Hughson-Westlake test
- NY Trio auto-test (fullstendig automatisk screeningverktøy)
- Hørselvern test
- Sisi test
- Weber test

Brukergrupper

Tiltenkt bruk: Diagnostisk audiometrisk testing.

Tiltenkte brukere: Audiologer, ØNH-spesialister og andre helsepersonell som utfører hørselstester på sine pasienter.

Tiltenkt pasientpopulasjon: Alle pasientgrupper fra fem år og oppover, forutsatt at pasienten kan svare på signalene.

Støttede operativsystemer

- Microsoft Windows 10 og 11.

Audiometri spesifikasjoner

Frekvensområde (luft): 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 750 Hz, 1000 Hz, 1500 Hz, 2000 Hz, 3000 Hz, 4000 Hz, 6000 Hz, 8000 Hz.

Lydtrykk (luft)

- Nivåområde (luft): -10 dB til 110 dB
- Nivåområde (ben): -10 dB til 70 dB
- Nivåtrinn: 1, 2 eller 5 dB trinn

Signal: Stabil, pulserende, og warble.

Maskering: Smalbåndsmaskering.

Generelt

Tilkobling og strømforsyning: USB 2.0 - 5 volt DC, 500 mA

Fysiske egenskaper

Dimensjoner: 150 mm x 140 mm x 110 mm (5.9" x 5.5" x 4.3")

Vekt: Ca. 600 g (1.32 lbs.)

Standarder

Elektrisk sikkerhet: IEC 60601-1:2005/A1:2012 (Utgave 3.1),

Klasse II, Type B påførte deler, IPX0.

EMC: IEC 60601-1-2:2014 (Utgave 4.0), Klasse B.

Ytelse: IEC 60645-1:2017, Type 3.

Regulering: EU MDR 2017/745 Klasse IIa.