



Oscilla® A60 PC-basert diagnostisk audiometer med taletest

NO

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

Brukervennlighet – Utfør hørselstester og administrer pasientdata enkelt direkte fra PC-skjermen din. Med Oscilla USB-audiometer får du en integrert løsning som gir deg mer tid til pasientene dine.

Kompakt og ultralett – ta hørselstesten direkte til pasienten

Audiometeret kobles enkelt til via USB – du trenger bare å koble det til PC-en, starte AudioConsole®-programvaren, og komme i gang umiddelbart. Ingen ventetid eller bryderi. Hvert audiometer leveres med en praktisk bæreveske, slik at du enkelt kan transportere og bruke det hvor som helst sammen med en bærbar PC.

Optimaliser arbeidsflyten din – Oscilla AudioConsole-programvaren tilbyr et brukervennlig og intuitivt grensesnitt for både audiometri og datahåndtering. Se audiogrammene oppdatere seg i sanntid under testen, del resultatene med pasienten umiddelbart, lagre dem i databasen, generer personlige PDF-rapporter eller eksporter resultatene til ditt elektroniske pasientjournalssystem for økt effektivitet.

Benledning – Oscilla A60 gir brukerne mulighet til å utføre benledningstester for å fastslå om hørselstapet er sensorinevralt eller konduktivt. I tillegg kan Oscilla A60 utføre Weber-tester via benledning.

Taletest – Med Oscilla A60 kan du utføre taletester i henhold til ISO 8253-3 og måle pasientens taleforståelsesterkel. Denne typen test kan utføres på større barn og voksne, og bidrar til å bekrefte resultatene av en rentonetest. Til taletestene kan du få valgfritt tilbehør som operatørheadset og talkback-mikrofon.



Valgfritt tilbehør



Operatør-headset



Talkback-mikrofon

Mobil hørselsscreening

- Kompakt og ultralett, veier kun 600 g, eller 900 g inkludert bæreveske.
- Koble enkelt til en stasjonær eller bærbar PC via USB for å starte testen.
- En farget, lysende pasientresponsknapp lyser opp og skifter farge under hørselstesten for å forbedre pasientinteraksjonen.
- Det støydempende Oscilla-headsettet skaper et kontrollert testmiljø.
- Last opp pasientlister og eksporter pasientdata i standardformater.
- AudioConsole-programvaren muliggjør integrasjon med et bredt utvalg av pasientjournalssystemer ved hjelp av grensesnitt som GDT, XML, Noah, WebAPI m.fl.



Se videoen eller les mer på Oscilla.dk



PRODUSERT I DANMARK

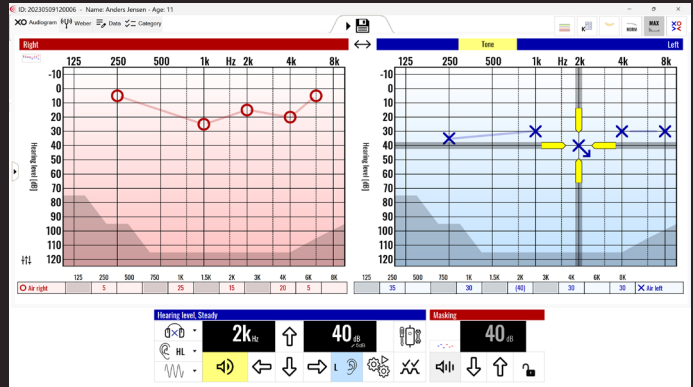


841189-rec01

AudioConsole®-programvare

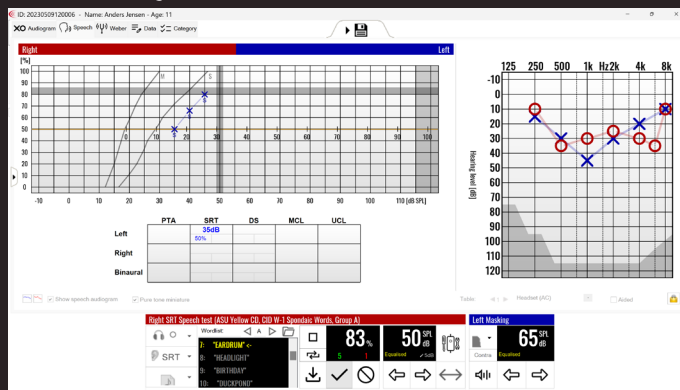
Med sitt intuitive brukergrensesnitt og et bredt utvalg av testmuligheter er AudioConsole den komplette programvareløsningen for PC-basert audiometri og pasientdatahåndtering. Den fullførte hørselstestrapporten kan skrives ut eller lagres som PDF-fil. Den innebygde rapportgeneratoren gir mulighet for personalisering av rapportene med egen logo, skrifttyper, farger osv.

- Legg til audiogramlag som: normal hørsel, hørselstap-graderinger, tale-banan, barnelagsforklaring m.m. Disse lagene gir god oversikt og kan hjelpe med å forklare resultatene.
- 8 forskjellige automatiske tester som kan tilpasses brukerens behov.



Programvaren inneholder et audiogram og et kontrollpanel for å utføre testen.

Den nye **Trio-autotesten** er et fullautomatisk screeningsverktøy som utfører tre trinn: en innledende test, en grunnleggende test og en retest for frekvenser som ikke bestod den første vurderingen.



Talekontrollpanel.

Taletest

Det integrerte, forhåndsinnspilte talematerialet og det dedikerte talekontrollpanelet gjør det mulig for audiologer, ØNH-spesialister m.fl. å presentere ord med samme hastighet og fleksibilitet som ved bruk av live-stemme.

AudioConsole gir tilgang til forhåndsinnspilt talemateriale på ulike språk, inkludert "Dantale", og brukere kan selv velge hvilke språk de ønsker å installere. Oscilla A60-maskinvaren inkluderer en innebygd equalizer for taletesting i henhold til IEC 60645-2017 seksjon 6.1.2.

Spesifikasjoner

Standardpakke

- Oscilla A60 ergonomisk håndholdt enhet med lysende svar-knapp i medisinsk silikon
- Integriert Oscilla H210A-headset
- AudioConsole-programvare
- Benleder (BC-2)
- Praktisk bæreveske

Automatiske tester

- Manuell test med mus eller tastatur.
- 20 dB autotest
- 20 dB Random-autotest
- XX dB autotest
- XX dB Random-autotest
- Hughson-Westlake-test
- **NY Trio-autotest** (fullautomatisk screeningsverktøy)
- Ørevern-test (validering av støydempende ørepropper)
- SISI-test
- Weber-test

Taletester

- Forhåndsinnspilt talemateriale
- Live-stemmetest

- SRT (Speech Reception Threshold)
- DS (Discrimination Score)
- MCL (Most Comfortable Level)
- UCL (Uncomfortable Loudness Level)
- Binaural presentasjon

Brukergrupper

- Tiltenkt bruk:** Diagnostisk audiometrisk testing.
- Tiltenkte brukere:** Audiologer, ØNH-spesialister og annet helsepersonell som utfører hørselstester på sine pasienter.
- Tiltenkt pasientgruppe:** Alle pasientgrupper fra fem år og opp til voksen alder, forutsatt at pasienten kan reagere på signalene.

Støttede operativsystemer

Microsoft Windows 10 og 11

Audiometri-spesifikasjoner

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

Lydtrykk

- Hørselsnivåer (luftledning): -10 dB til 110 dB HL
- Hørselsnivåer (benledning): -10 dB til 70 dB HL

- Nivåtrinn: 1, 2 eller 5 dB

Signaler: Kontinuerlig, pulserende og warble

Maskering: Kontralateral, ipsilateral og binaural maskering med: smalbandsmaskering, talestøy, hvit støy, rosa støy

Generelt

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

Fysiske egenskaper

Dimensjoner: 150 mm x 140 mm x 110 mm
Vekt: Ca. 600 g

Standarder

Elektrisk sikkerhet: IEC 60601-1:2005/A1:2012 (utgave 3.1), Klasse II, Type B-applikasjonsdeler, IPX0
EMC: IEC 60601-1-2:2014 (Utgave 4.0), Klasse B
Ytelse: IEC 60645-1:2017, Type 2 Klasse B-E
Regulering: EU MDR 2017/745 Klasse IIa

