



Oscilla® A60 PC-baseret diagnostisk audiometer med taletest

DK



Omdan din PC til et audiometer – og fokuser på patienten

Brugervenlighed – Udfør høretest og administrer patientdata ubesværet direkte fra din PC-skærm. Med Oscilla USB-audiometeret får du en integreret løsning, som giver dig mulighed for at bruge mere tid på dine patienter.

Kompakt og ultralet – tag høretesten direkte til patienten

Audiometeret tilsluttes nemt via USB – du skal blot forbinde det til din PC, starte AudioConsole®-softwaren, og begynde arbejdet med det samme. Ingen ventetid og besvær. Hvert audiometer leveres med en praktisk bæretaske, så du let kan transportere og anvende det hvor som helst sammen med din bærbare computer.

Optimer din arbejdsgang – Oscilla AudioConsole-softwaren tilbyder en brugervenlig og intuitiv brugergrænseflade til både audiometri og datahåndtering. Se audiogrammer opdatere løbende under testen, del resultaterne med din patient med det samme, gem dem i databasen, generér personlige PDF-rapporter eller eksporter resultaterne til dit elektroniske patientjournalssystem for øget effektivitet.

Benledning – Oscilla A60 giver brugere mulighed for at udføre benledningstests, hvilket er afgørende for at afklare om høretab er sensorineuralt eller konduktivt. Derudover kan Oscilla A60 udføre Weber-tests ved hjælp af benledning.

Taletest – Med Oscilla A60 kan du udføre ISO 8253-3 taletest og måle patientens taleforståelsestærskel. Denne type test kan udføres på ældre børn og voksne og hjælper med at bekræfte resultaterne af en rentone-test. Til taletest kan du få valgfrit tilbehør som et operatør-headset og en talkback-mikrofon.

Valgfrit tilbehør



Operatør-headset



Talkback-mikrofon

Mobil hørescreening

- Kompakt og ultralet, vejer kun 600 g, eller 900 g inkl. bæretaske.
- Tilslut nemt til en stationær eller bærbar PC via USB for at begynde testen.
- En farvet, lysende patientresponsknop lyser op og skifter farve under høretesten for at forbedre interaktionen med patienten.
- Det lydæmpende Oscilla-headset skaber et kontrolleret testmiljø.
- Upload patientlister og eksporter patientdata i standardformater.
- AudioConsole-softwaren muliggør integration med en bred vifte af patientjournalssystemer ved hjælp af interfaces som GDT, XML, Noah, WebAPI mf.



Se videoen eller læs mere på Oscilla.dk

PRODUCERET I DANMARK

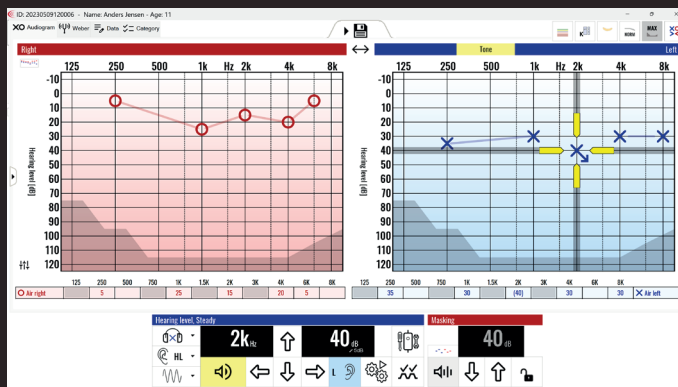


3P-1181-rec01

AudioConsole®-software

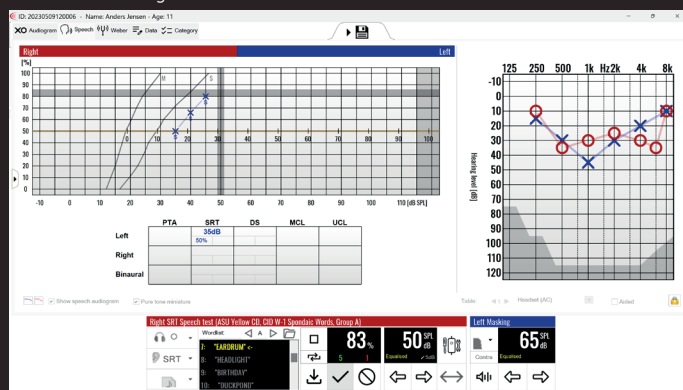
Med sin intuitive brugerflade og et bredt udvalg af testmuligheder er AudioConsole den komplette softwareløsning til PC-baseret audiometri og patientdatahåndtering. Den gennemførte høretestrapport kan udskrives eller gemmes som PDF-fil. Den indbyggede rapportgenerator muliggør personalisering af rapporterne med eget logo, skrifttyper, farver osv.

- Tilføj audiogramlag som: *normal hørelse, høretabsgraduering, tale-banan, børneforklaringslag* mf. Disse lag giver et godt overblik og kan hjælpe med at forklare resultatet.
- 8 forskellige automatiske test, der kan brugertilpasses.



Softwaren indeholder et audiogram og et kontrolpanel til at udføre testen.

Den nye **Trio-autotest** er et fuldautomatisk screeningsværktøj, der udfører tre trin: en indledende test, en grundlæggende test og en gentest for frekvenser, som ikke består den første vurdering.



Talekontrolpanel.

Taletest

Det integrerede forudoptagede talestemmateriale og det dedikerede tale-kontrolpanel, gør det muligt for audiologer, ørenæse-hals-specialister mf. at præsentere ord lige så hurtigt, og med lige så stor fleksibilitet, som ved brug af en live-stemme.

AudioConsole giver adgang til forudoptaget talemateriale på forskellige sprog herunder *Dantale*, så brugere kan vælge, hvilke de vil installere. Oscilla A60-hardware inkluderer en indbygget equalizer til talestem i overensstemmelse med IEC 60645-2017 sek. 6.1.2.

Specifikationer

Standardpakke

- Oscilla A60 ergonomisk håndholdt enhed, med en lysende svarknap i medicinsk silikone.
- Integreret Oscilla H210A-headset
- AudioConsole-software
- Benleder (BC-2)
- Praktisk bæretaske

Automatiske test

- Manuel test betjent med mus eller tastatur.
- 20 dB-autotest
- 20 dB Random-autotest
- XX dB-autotest
- XX dB Random-autotest
- Hughson-Westlake-test
- **NY Trio-autotest** (fuldautomatisk screeningsværktøj)
- Ear protection-test (validering af støj dæmpende ørepropper)
- SISI-test
- Weber-test

Talestem

- Indbygget optaget talemateriale
- Live-stemme-test

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

Brugergrupper

Tilsigtet anvendelse: Diagnostisk audiometrisk testning.

Tilsigtede brugere: Audiologer, ØNH-specialister og andet sundhedspersonale, som udfører høretest på deres patienter.

Tilsigtet patientgruppe: Alle patientgrupper fra fem år til voksenalderen, forudsat at patienten kan reagere på signalerne.

Understøttede operativsystemer

Microsoft Windows 10 og 11.

Audiometri-specifikationer

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

Lydtryk

- **Høreniveauer (luftledning):** -10 dB til 110 dB HL

- **Høreniveauer (benledning):** -10 dB til 70 dB
- **Niveautrin:** 1, 2 eller 5 dB-trin

Signaler: Kontinuerlig, pulserende og warble.

Maskering: Kontralateral, ipsilateral og binaural maskering med følgende stimuli: smalbandsmaskering, talestøj, hvid støj og pink støj.

Generelt

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

Fysiske egenskaber

Dimensioner: 150 mm x 140 mm x 110 mm
Vægt: Ca. 600 g

Standarder

Elektrisk sikkerhed: IEC 60601-1:2005/A1:2012 (3.1-udgave), Klasse II, Type B anvendte dele, IPX0.
EMC: IEC 60601-1-2:2014 (4.0-udgave), Klasse B.
Ydeevne: IEC 60645-1:2017, Type 2 Klasse B-E.
Regulering: EU MDR 2017/745 Klasse IIa.

