



## Oscilla® A60 PC-gebaseerde diagnostische audiometer met spraak



### Verander uw PC in een audiometer en richt u op uw patiënt

**Gebruiksvriendelijkheid** – Voer gehoortests uit en beheer patiëntgegevens moeiteloos, allemaal vanaf uw PC-scherm. Met de Oscilla USB-audiometer profiteert u van een geïntegreerde oplossing waarmee u meer tijd aan uw patiënten kunt besteden.

**Ultra-draagbaar en lichtgewicht** – Neem de test direct mee naar de patiënt. De audiometer wordt via USB gevoed; sluit hem gewoon aan op uw PC en start de AudioConsole® software om meteen aan de slag te gaan. Er is geen lange laadtijd – het is eenvoudig plug & play. Elke audiometer wordt geleverd met een handige draagtas, waardoor hij gemakkelijk te vervoeren en te gebruiken is op elke locatie samen met uw laptop.

**Optimaliseer uw workflow** – De Oscilla AudioConsole-software biedt een gebruiksvriendelijke interface voor zowel audiometrie als gegevensbeheer. Bekijk audiogrammen die in realtime op uw scherm worden bijgewerkt, deel de resultaten direct met uw patiënt, sla ze op in de database, genereer gepersonaliseerde PDF-rapporten of exporteer de resultaten naar uw patiëntbeheersysteem voor verbeterde efficiëntie.

**Beegeleiding** – De Oscilla A60 stelt gebruikers in staat om begeleidingstests uit te voeren, wat cruciaal is voor het bepalen of gehoorverlies sensorineuraal of conductief is. Bovendien kan de Oscilla A60 Weber-tests uitvoeren met behulp van de begeleider.

**Spraaktesten** – Met de Oscilla A60 kunt u ISO 8253-3 spraaktesten uitvoeren en de drempel voor spraakverstaan van het oor meten. Dit type test kan worden uitgevoerd bij oudere kinderen en volwassenen, en helpt om de resultaten van een zuivere toontest te bevestigen. Voor spraaktesten kunt u optionele accessoires krijgen, zoals een bedieningsheadset en een talkback-microfoon.

### Optionele accessoires



Bedieningsheadset



Talkback-microfoon

### Mobiele gehoorscreening

- Compact en ultra-draagbaar, weegt slechts 600 g, of 900 g inclusief de draagtas.
- Sluit eenvoudig aan op elke PC, notebook of tablet via USB om te beginnen met testen.
- Een gekleurde verlichte patiëntresponsknop die oplicht en van kleur verandert tijdens de sessie om concentratie te stimuleren.
- Geluiddempende Oscilla-hoofdtelefoon creëert een gecontroleerde testomgeving.
- Upload patiëntlijsten en exporteer patiëntgegevens in standaardformaten.
- De AudioConsole-software biedt integratie met een breed scala aan patiëntbeheersystemen via interfaces zoals GDT, XML, Noah en WebAPI.



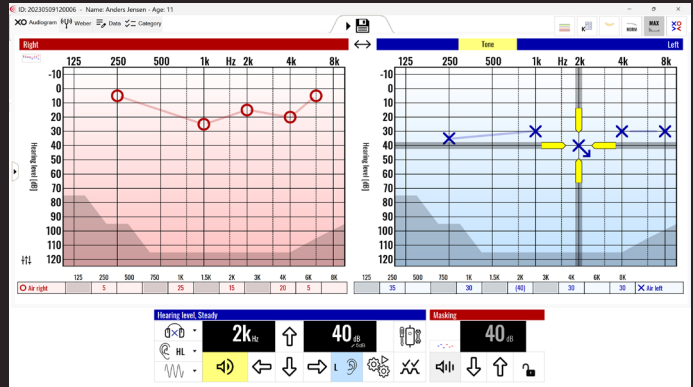
Bekijk de video of ontdek meer op [Oscilla.com](http://Oscilla.com)



# De AudioConsole® software

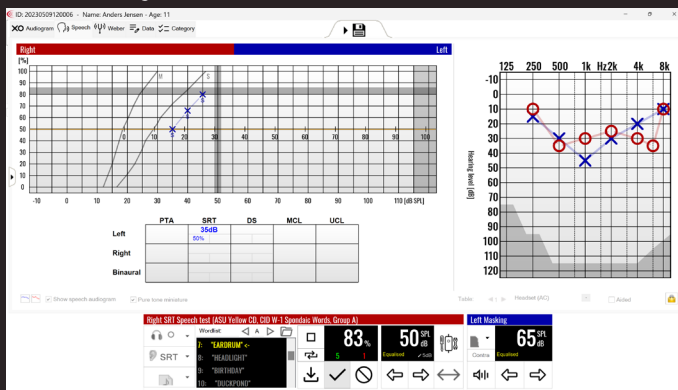
Met zijn intuïtieve gebruikersinterface en een breed scala aan testopties is AudioConsole de complete softwareoplossing voor PC-gebaseerde audiometrie en patiëntgegevensbeheer. Gehoortestresultaten kunnen worden afgedrukt of opgeslagen als PDF-bestanden met behulp van aangepaste sjablonen. De ingebouwde rapportgenerator maakt personalisatie van resultaten met uw logo en kleuren mogelijk.

- Upload patiëntlijsten en exporteer patiëntgegevens in XML-formaat.
- Werkt met alle patiëntbeheersystemen en aanpassingsdiensten die compatibel zijn met Noah.
- Bevat een ingebouwde patiëntendatabase voor kleinere opstellingen.
- Biedt toegang tot Oscilla-technici via ondersteuning op afstand.



De software bevat een audiogram met een handmatig testbedieningspaneel.

De nieuwe **Trio autotest** is een volledig automatisch screeninghulpmiddel dat drie stappen uitvoert: een voorlopige test, een basistest en een hertest voor frequenties die de eerste beoordeling niet doorstaan.



Spraakbedieningspaneel.

## Spraaktest

Het geïntegreerde vooraf opgenomen spraaktestmateriaal en het speciale spraakbedieningspaneel stellen audiologen en beroepsprofessionals in staat om woorden net zo snel en met evenveel flexibiliteit te presenteren als bij een live stem.

AudioConsole biedt toegang tot vooraf opgenomen spraakmaterialen in verschillende talen, zodat gebruikers kunnen kiezen welke ze willen installeren.

De hardware van de Oscilla A60 bevat een ingebouwde equalizer voor spraaktesten in overeenstemming met IEC 60645-2017 Sectie 6.1.2.

## Specificaties

### Standaardpakket

- Oscilla A60 ergonomische handheld hoofdunit, met een verlichte responsknop in medische kwaliteit siliconen.
- Geïntegreerde Oscilla H210A-hoofdtelefoon.
- AudioConsole software.
- Beengeleider (BC-2).
- Draagtas.

### Toonaudiometrie tests

- Handmatige test bediend met muis of toetsenbord.
- 20 dB autotest
- 20 dB willekeurige autotest
- XX dB autotest
- XX dB willekeurige autotest
- Hughson-Westlake test
- **NIEUWE Trio autotest** (volledig automatische screeningstool)
- Gehoorbeschermingstesten
- Sisi test
- Weber test

### Spraaktesten

- Ingebouwd opgenomen spraakmateriaal
- Live stemtest

- SRT (Speech Reception Threshold)
- DS (Discriminatie Score)
- MCL (Most Comfortable Level)
- UCL (Uncomfortable Loudness Level)
- Binauraal
- Met gehoorapparaat/zonder gehoorapparaat

### Gebruikersgroepen

**Bedoeld gebruik:** Diagnostische audiometrische tests.  
**Bedoelde gebruikers:** Audiologen, KNO-specialisten en andere gezondheidszorgprofessionals die gehoortests uitvoeren bij hun patiënten.  
**Bedoelde patiëntpopulatie:** Alle patiëntgroepen van vijf jaar tot volwassenheid, mits de patiënt kan reageren op de signalen.

### Ondersteunde besturingssystemen

Microsoft Windows 10 en 11.

### Audiometriespecificaties

**Frequentiebereik (lucht):** 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 750 Hz, 1000 Hz, 1500 Hz, 2000 Hz, 3000 Hz, 4000 Hz, 6000 Hz, 8000 Hz.

### Geluidsdruk (lucht)

- Niveaubereik (lucht): -10 dB tot 110 dB
- Niveaubereik (been): -10 dB tot 70 dB

- Niveaustappen: 1, 2, of 5 dB stappen

**Signalen:** Constant, pulserend en warble.

**Maskering:** Contralaterale, ipsilaterale en binaurale maskering met de volgende stimuli: smalbandmaskering, spraakruis, witte ruis & roze ruis.

### Algemeen

**Aansluiting & stroomvoorziening:** USB 2.0 - 5 volt DC, 500 mA

### Fysieke kenmerken

**Afmetingen:** 150 mm x 140 mm x 110 mm (5,9" x 5,5" x 4,3")  
**Gewicht:** Ongeveer 600 g (1,32 lbs.)

### Normen

**Elektrische veiligheid:** IEC 60601-1:2005/A1:2012 (Editie 3.1), Klasse II, Type B toegepaste delen, IPX0.

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

**Prestaties:** IEC 60645-1:2017, Type 2 Klasse B-E.

**Regulering:** EU MDR 2017/745 Klasse IIa.

