



# Oscilla® A60 PC-basiertes diagnostisches Audiometer mit Sprache

## Verwandeln Sie Ihren PC in ein Audiometer und konzentrieren Sie sich auf Ihren Patienten.

**Benutzerfreundlich** – Führen Sie Hörtests durch und verwalten Sie Patientendaten mühelos, alles bequem von Ihrem PC-Bildschirm aus. Mit dem Oscilla USB-Audiometer profitieren Sie von einer integrierten Lösung, die es Ihnen ermöglicht, mehr Zeit Ihren Patienten zu widmen.

**Ultra-portabel und leicht** – bringen Sie den Test direkt zum Patienten. Das Audiometer wird über USB betrieben; die gesamte Audiometertechnik befindet sich in der Antworttaste. Schließen Sie es einfach an Ihren PC an und starten Sie die AudioConsole®-Software, um sofort zu arbeiten. Es gibt keine langen Ladezeiten – es ist einfach Plug & Play. Jedes Audiometer wird mit einer praktischen Tragetasche geliefert, die den Transport und die Nutzung an jedem Ort in Verbindung mit Ihrem Laptop erleichtert.

**Optimieren Sie Ihren Arbeitsablauf** – Die Oscilla AudioConsole-Software bietet eine benutzerfreundliche Schnittstelle für sowohl Audiometrie als auch Datenverwaltung. Beobachten Sie Audiogramme in Echtzeit auf Ihrem Bildschirm, teilen Sie die Ergebnisse sofort mit Ihrem Patienten, speichern Sie sie in der Datenbank, und erstellen Sie personalisierte PDF-Berichte. Schnittstellen zu Patientenverwaltungssystem erleichtern die Arbeit und verbessern die Effizienz.

**Knochenleitung** – Das Oscilla A60 ermöglicht Knochenleitungstests, die entscheidend sind, um festzustellen, ob ein Hörverlust sensorineural oder schallleitungsbedingt ist. Zusätzlich kann das Oscilla A60 Weber-Tests mit dem Knochenleitungshörer durchführen.

**Sprachtests** – Mit dem Oscilla A60 können Sie ISO 8253-3 Sprachtests durchführen und die Sprachverständlichkeitsschwelle des Ohrs messen. Diese Art von Test kann bei älteren Kindern und Erwachsenen durchgeführt werden und hilft, die Ergebnisse eines Reintontests zu bestätigen. Für Sprachtests können Sie optionale Zubehörteile wie ein Operator-Headset und ein Gegensprechmikrofon erhalten.



### Optionale Zubehörteile



Operator-Headset



Gegensprechmikrofon

## Mobile Hörtests

- Kompakt und ultra-portabel, wiegt nur 600 g bzw. 900 g einschließlich der Tragetasche.
- Einfach über USB an jeden PC, Notebook oder Tablet anschließen, um mit dem Test zu beginnen.
- Eine farbige, leuchtende Patientenantworttaste, die die Farbe ändert, sobald der Proband drückt, fördert Mitarbeit und verbessert das Messergebnis.
- Das lärmreduzierende Oscilla-Headset schafft eine kontrollierte Testumgebung.
- Laden Sie Patientenlisten hoch und exportieren Sie Patientendaten in Standardformaten.
- Die AudioConsole-Software ermöglicht die Integration mit einer Vielzahl von Patientenverwaltungssystemen über Schnittstellen wie GDT, XML, Noah und WebAPI.



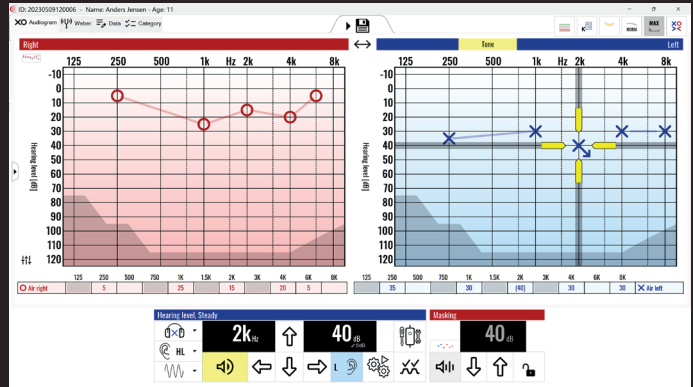
Sehen Sie sich das Video an oder erfahren Sie mehr auf Oscilla.com



# Die AudioConsole®-Software

Mit ihrer intuitiven Benutzeroberfläche und einer breiten Palette von Testoptionen ist AudioConsole die komplette Softwarelösung für PC-basierte Audiometrie und Patientenverwaltung. Die Ergebnisse der Hörtests können mit angepassten Vorlagen ausgedruckt oder als PDF-Dateien gespeichert werden. Der integrierte Berichtsgenerator ermöglicht die Personalisierung der Ergebnisse mit Ihrem Logo und Ihren Farben.

- Laden Sie Patientenlisten hoch und exportieren Sie Patientendaten im XML-Format.
- Funktioniert mit allen Patientenverwaltungssystemen und Anpassungsdiensten, die mit Noah kompatibel sind.
- Beinhaltet eine integrierte Patientendatenbank für kleinere Setups.
- Bietet Zugang zu Oscilla-Technikern über Fernsupport.



Die Software enthält ein Audiogramm mit einem manuellen Teststeuerungspanel.

**Automatic test: Trio Test** 2. Basic test 1kHz 25dB R

Running...

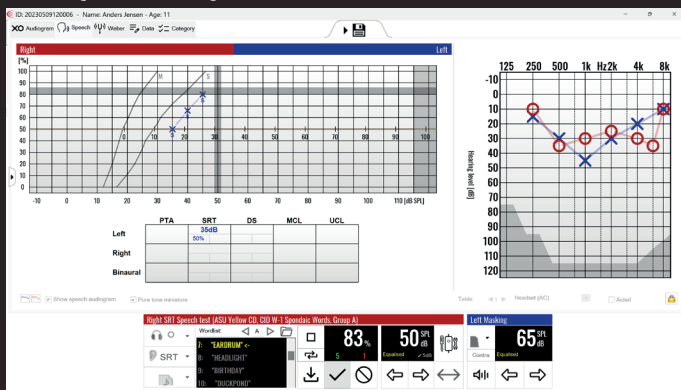
Cancel auto test

Pause auto test

Patient response

0:35

Der neue **Trio-Autotest** ist ein vollautomatisches Screening-Tool, das drei Schritte durchführt: einen Vortest, einen Grundtest und einen Wiederholungstest für Frequenzen, die die anfängliche Beurteilung nicht bestehen.



Sprachsteuerungspanel.

## Sprachtest

Das integrierte vorab aufgezeichnete Sprachtestmaterial und das dedizierte Sprachsteuerungspanel ermöglichen es Audiologen und Dispensern, Wörter so schnell und flexibel zu präsentieren, wie sie es mit einer Live-Stimme tun würden.

AudioConsole bietet Zugang zu vorab aufgezeichneten Sprachmaterialien in verschiedenen Sprachen, sodass Benutzer auswählen können, welche sie installieren möchten.

Die Oscilla A60-Hardware enthält einen integrierten Equalizer für Sprachtests in Übereinstimmung mit IEC 60645-2017 Sec 6.1.2.

## Spezifikationen

### Standardpaket

- Ergonomische Handgeräte-Haupteinheit Oscilla A60 mit beleuchteter Antworttaste aus medizinischem Silikon.
- Integriertes Oscilla H210A-Headset.
- AudioConsole-Software.
- Knochenleitungshörer (BC-2).
- Tragetasche.

### Reinton-Tests

- Manueller Test, der mit Maus oder Tastatur bedient wird.
- 20 dB Autotest
- 20 dB zufälliger Autotest
- XX dB Autotest
- XX dB zufälliger Autotest
- Hughson-Westlake-Test
- **NEUER Trio-Autotest** (vollautomatisches Screening-Tool)
- Gehörschutztest
- Sisi-Test
- Weber-Test

### Sprachtests

- Eingebautes aufgezeichnetes Sprachmaterial
- Live-Sprachtest

- SRT (Sprachverständlichkeitsschwelle)
- DS (Diskriminationsscore)
- MCL (Am angenehmsten empfundene Lautstärke)
- UCL (Unangenehm empfundene Lautstärke)
- Binaural
- Unterstützt/nicht unterstützt

### Benutzergruppen

**Verwendungszweck:** Diagnostische audiometrische Tests.

**Vorgesehene Benutzer:** Audiologen, HNO-Spezialisten und andere Gesundheitsfachkräfte, die Hörtests bei ihren Patienten durchführen.

**Vorgesehene Patientengruppe:** Alle Patientengruppen ab fünf Jahren bis zum Erwachsenenalter, vorausgesetzt, der Patient kann auf die Signale reagieren.

### Unterstützte Betriebssysteme

Microsoft Windows 10 und 11.

### Audiometrische Spezifikationen

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

### Schalldruck (Luftleitung)

- **Pegelbereich (Luftleitung):** -10 dB bis 110 dB

- **Pegelbereich (Knochenleitung):** -10 dB bis 70 dB
- **Pegelschritte:** 1, 2 oder 5 dB-Schritte

**Signale:** Dauerton, Puls und Warble.

**Vertäubung:** Kontralaterale, ipsilaterale und binaurale Vertäubung mit folgenden Reizen: Schmalbandrauschen, Sprachgeräusch, Weißes Rauschen und Rosa Rauschen.

### Allgemein

**Anschluss & Stromversorgung:** USB 2.0 - 5 Volt DC, 500 mA

### Physikalische Eigenschaften

**Abmessungen:** 150 mm x 140 mm x 110 mm (5.9" x 5.5" x 4.3")  
**Gewicht:** ca. 600 g (1.32 lbs.)

### Standards

**Elektrische Sicherheit:** IEC 60601-1:2005/A1:2012 (Edition 3.1), Klasse II, Typ B angewendete Teile, IPX0.

**EMV:** IEC 60601-1-2:2014 (Edition 4.0), Klasse B.

**Leistung:** IEC 60645-1:2017, Typ 2 Klasse B-E.

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

