



Oscilla® A60 Diagnostyczny audiometr oparty na PC z testami mowy



Opcjonalne akcesoria



Zestaw słuchawkowy operatora



Mikrofon do rozmowy zwrotnej

Zamień swój komputer w audiometr i skup się na pacjencie

Łatwość obsługi – Przeprowadzaj testy słuchu i zarządzaj danymi pacjentów bez wysiłku, a wszystko to z poziomu ekranu Twojego komputera. Dzięki audiometrii USB Oscilla skorzystasz ze zintegrowanego rozwiązania, które pozwala poświęcić więcej czasu pacjentom.

Ultra-przenośny i lekki – Przeprowadź test bezpośrednio u pacjenta. Audiometr jest zasilany przez USB; wystarczy podłączyć go do komputera i uruchomić oprogramowanie AudioConsole®, aby natychmiast rozpocząć pracę. Nie ma długiego czasu ładowania – to proste podłączenie i działanie. Każdy audiometr jest dostarczany z wygodną torbą transportową, co ułatwia transport i użycie w dowolnym miejscu wraz z laptopem.

Optymalizacja przepływu pracy – Oprogramowanie Oscilla AudioConsole oferuje przyjazny interfejs zarówno do audiometrii, jak i zarządzania danymi. Obserwuj aktualizacje audiogramów w czasie rzeczywistym na ekranie, udostępniaj wyniki pacjentowi natychmiast, przechowuj je w bazie danych, generuj spersonalizowane raporty PDF lub eksportuj wyniki do systemu zarządzania pacjentami dla zwiększenia wydajności.

Przewodnictwo kostne – Oscilla A60 umożliwia użytkownikom przeprowadzanie testów przewodnictwa kostnego, co jest kluczowe dla określenia, czy utrata słuchu jest czuciowo-nerwowa, czy przewodzeniowa. Dodatkowo, Oscilla A60 może przeprowadzać testy Webera przy użyciu przewodnika kostnego.

Testy mowy – Dzięki Oscilla A60 możesz przeprowadzać testy mowy zgodnie z normą ISO 8253-3 i mierzyć próg rozpoznawania mowy (SRT). Tego typu testy można przeprowadzać u starszych dzieci i dorosłych, pomagając potwierdzić wyniki testu tonalnego. Do testów mowy dostępne są opcjonalne akcesoria, takie jak zestaw słuchawkowy operatora i mikrofon do rozmowy zwrotnej.

Mobilne badania przesiewowe słuchu

- Kompaktowy i ultra-przenośny, ważący zaledwie 600 g lub 900 g z torbą transportową.
- Wystarczy podłączyć do dowolnego komputera, notebooka lub tabletu przez USB, aby rozpocząć testowanie.
- Kolorowy, świetlny przycisk odpowiedzi pacjenta, który świeci i zmienia kolor podczas sesji, aby stymulować koncentrację.
- Słuchawki Oscilla tłumiące hałas tworzą kontrolowane środowisko testowe.
- Przesyłaj listy pacjentów i eksportuj dane pacjentów w standardowych formatach.
- Oprogramowanie AudioConsole umożliwia integrację z szeroką gamą systemów zarządzania pacjentami za pomocą interfejsów takich jak GDT, XML, Noah i WebAPI, między innymi.



Zobacz wideo lub dowiedz się więcej na Oscilla.com

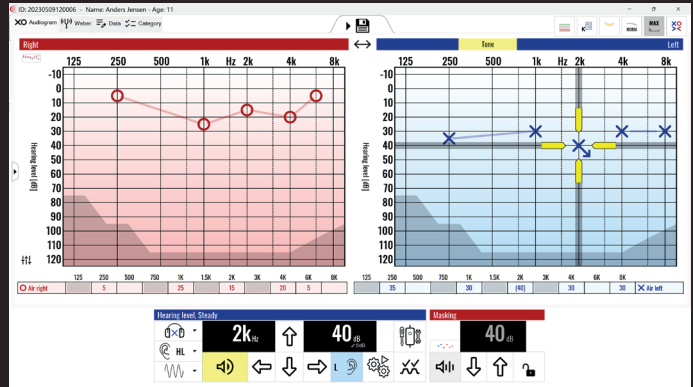
PRODUCED IN DENMARK



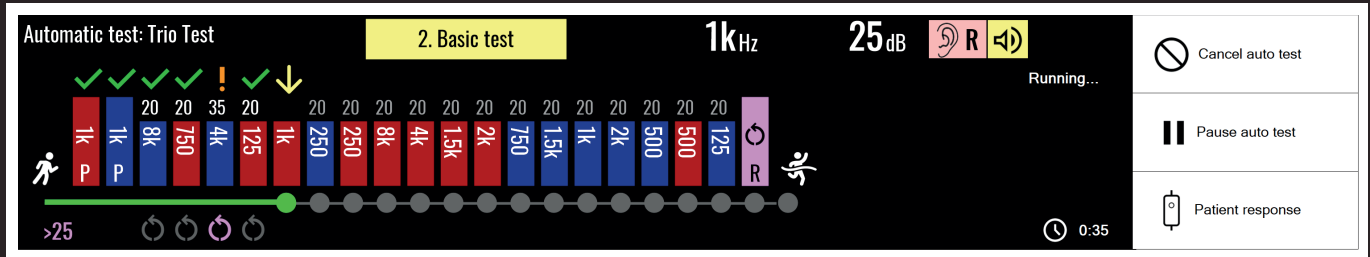
Oprogramowanie AudioConsole®

Dzięki intuicyjnemu interfejsowi użytkownika i szerokiej gamie opcji testowania, AudioConsole jest kompletnym rozwiązaniem programowym dla audiometrii opartej na PC i zarządzania danymi pacjentów. Wyniki testów słuchu mogą być drukowane lub zapisywane jako pliki PDF przy użyciu dostosowanych szablonów. Wbudowany generator raportów umożliwia personalizację wyników za pomocą twojego logo i kolorów.

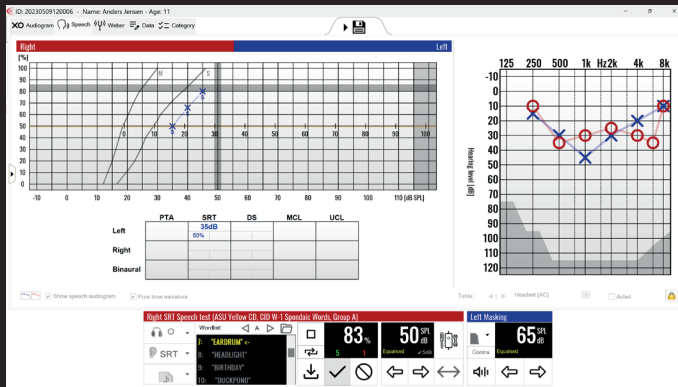
- Przesyłaj listy pacjentów i eksportuj dane pacjentów w formacie XML.
- Działa ze wszystkimi systemami zarządzania pacjentami i usługami dopasowania, które są kompatybilne z Noah.
- Zawiera wbudowaną bazę danych pacjentów dla mniejszych konfiguracji.
- Zapewnia dostęp do techników Oscilla za pośrednictwem zdalnego wsparcia.



Oprogramowanie zawiera audiogram z ręcznym panelem sterowania testowaniem.



Nowy test Trio auto jest w pełni automatycznym narzędziem do przesiewowych badań, które wykonuje trzy kroki: wstępny test, podstawowy test i ponowny test dla częstotliwości, które nie przeszły wstępnej oceny.



Panel sterowania mową.

Testy mowy

Zintegrowany materiał testowy z nagraniem mowy oraz dedykowany panel sterowania mową umożliwiają audiologom i specjalistom przeprowadzanie testów z taką samą szybkością i elastycznością, jak przy użyciu żywego głosu.

AudioConsole zapewnia dostęp do nagranych materiałów mówionych w różnych językach, umożliwiając użytkownikom wybór tych, które chcą zainstalować.

Sprzęt Oscilla A60 zawiera wbudowany equalizer do testów mowy zgodnie z normą IEC 60645-2017 Sekcja 6.1.2.

Specyfikacja

Standardowy pakiet

- Ergonomiczna jednostka główna Oscilla A60, z podświetlanym przyciskiem odpowiedzi wykonanym z medycznego silikonu.
- Zintegrowane słuchawki Oscilla H210A.
- Oprogramowanie AudioConsole.
- Przewodnik kostny (BC-2).
- Torba transportowa.

Testy tonalne

- Test ręczny obsługiwany myszką lub klawiaturą.
- Test automatyczny 20 dB
- Test automatyczny losowy 20 dB
- Test automatyczny XX dB
- Test automatyczny losowy XX dB
- Test Hughson-Westlake
- **NOWY test Trio auto** (w pełni automatyczne narzędzie do badań przesiewowych)
- Test ochrony słuchu
- Test Sisi
- Test Webera

Testy mowy

- Wbudowany materiał testowy z nagraniem mowy
- Test żywego głosu

- SRT (Próg Rozpoznawania Mowy)
- DS (Wynik Dyskryminacji)
- MCL (Najbardziej Komfortowy Poziom)
- UCL (Niekorzystny Poziom Głośności)
- Binauralny
- Wspomagany/niewspomagany

Grupy użytkowników

Zamierzone zastosowanie: Diagnostyczne testy audiometryczne.

Zamierzeni użytkownicy: Audiolodzy, specjaliści laryngolodzy oraz inni pracownicy służby zdrowia przeprowadzający testy słuchu u pacjentów.

Zamierzona populacja pacjentów: Wszystkie grupy pacjentów od pięciu lat do dorosłości, pod warunkiem, że pacjent jest w stanie odpowiedzieć na sygnały.

Obsługiwane systemy operacyjne

Microsoft Windows 10 i 11.

Specyfikacje audiometrii

Zakres częstotliwości (powietrze): 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 750 Hz, 1000 Hz, 1500 Hz, 2000 Hz, 3000 Hz, 4000 Hz, 6000 Hz, 8000 Hz.

Poziom ciśnienia akustycznego (powietrze)

- Zakres poziomu (powietrze): -10 dB do 110 dB
- Zakres poziomu (przewodnictwo kostne): -10 dB do 70 dB
- Kroki poziomu: kroki 1, 2 lub 5 dB

Sygnały: Stały, impulsowy i modulowany.

Maskowanie: Maskowanie Contralateralne, Ipsilateralne i binauralne z następującymi sygnałami: maskowanie wąskopasmowe, szum mowy, szum biały i szum różowy.

Ogólne

Połączenie i zasilanie: USB 2.0 - 5 V DC, 500 mA

Charakterystyka fizyczna

Wymiary: 150 mm x 140 mm x 110 mm (5.9" x 5.5" x 4.3")
Waga: Ok. 600 g (1.32 lbs.)

Normy

Bezpieczeństwo elektryczne: IEC 60601-1:2005/A1:2012 (Edycja 3.1), klasa II, Typ B, IPX0.

EMC: IEC 60601-1-2:2014 (Edycja 4.0), Klasa B.

Wydajność: IEC 60645-1:2017, Typ 2 Klasa B-E.

Regulacja: EU MDR 2017/745 Klasa IIa.

