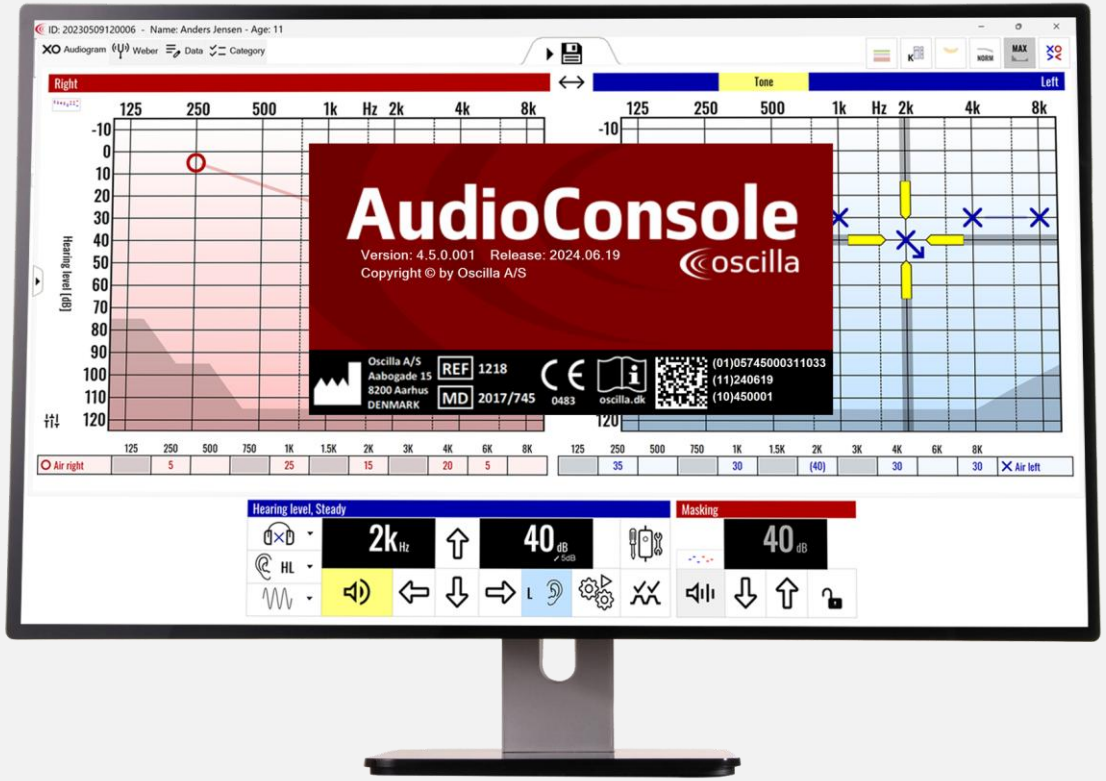
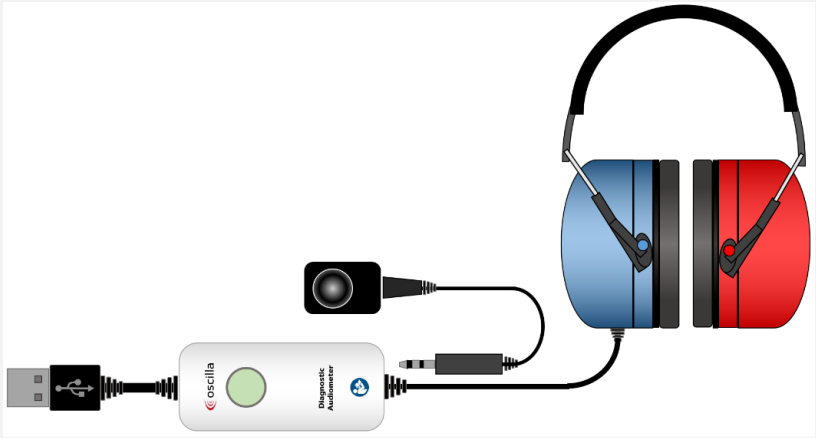








Oscilla A30 og AudioConsole SW

Installasjon og hurtigguide

Installasjon av AudioConsole programvare

Programvaren kan installeres enten fra USB-minnepinne eller lastes ned fra Oscillas hjemmeside.

Videoen på lenken under viser enkelt hvordan:

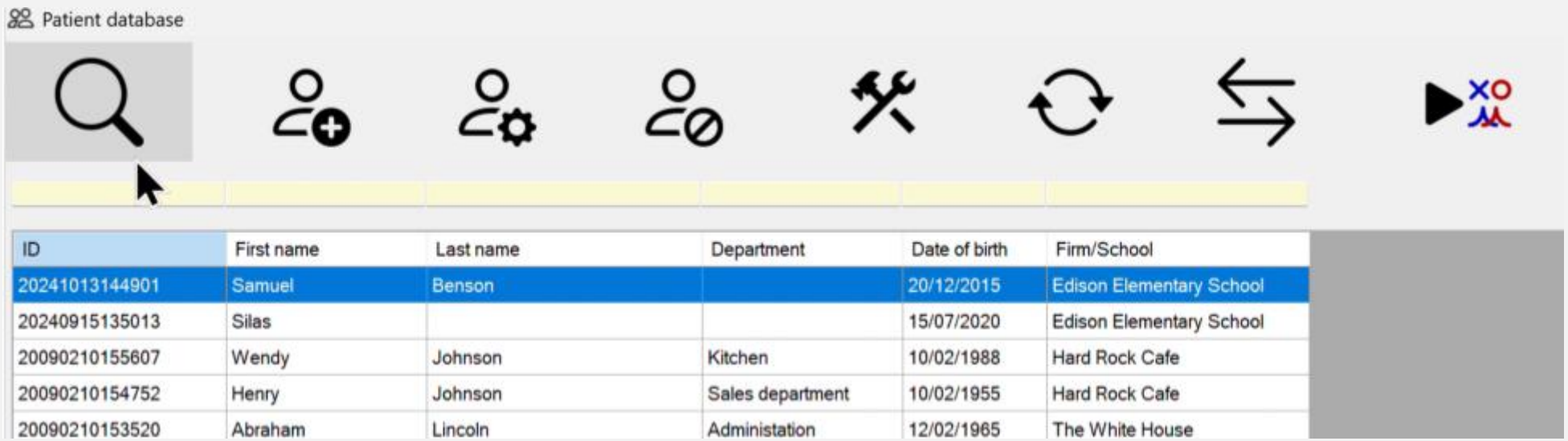
https://www.oscilla.dk/download/video/01%20Installing%20the%20AudioConsole%20Software.mp4

Når programvaren er installert kan Oscilla audiometeret kobles til PC-ens USB-port. Windows vil automatisk finne den rette driveren. AudioConsole kan startes direkte ved å legge en snarvei til skrivebordet.





I **pasientdatabasen** kan du søke opp, opprette, redigere og slette pasienter ved hjelp av ikonene øverst. Du kan også endre oppsett, synkronisere, importere og eksportere samt velge pasient for ny undersøkelse.
I de gule filterne under kan du søke på ID, fornavn, etternavn o.s.v.



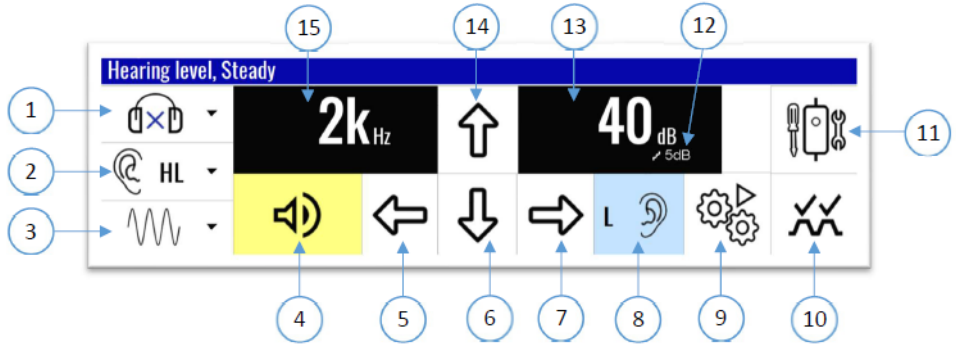
ID	First name	Last name	Department	Date of birth	Firm/School
20241013144901	Samuel	Benson		20/12/2015	Edison Elementary School
20240915135013	Silas			15/07/2020	Edison Elementary School
20090210155607	Wendy	Johnson	Kitchen	10/02/1988	Hard Rock Cafe
20090210154752	Henry	Johnson	Sales department	10/02/1955	Hard Rock Cafe
20090210153520	Abraham	Lincoln	Administation	12/02/1965	The White House

Videoen på lenken viser hvordan bruke pasientdatabasen:

https://www.oscilla.dk/download/video/02%20Launching%20AudioConsole%20and%20Using%20the%20Patientdatabase.mp4

Drift

Kontrollpanel for ren tonedrift:



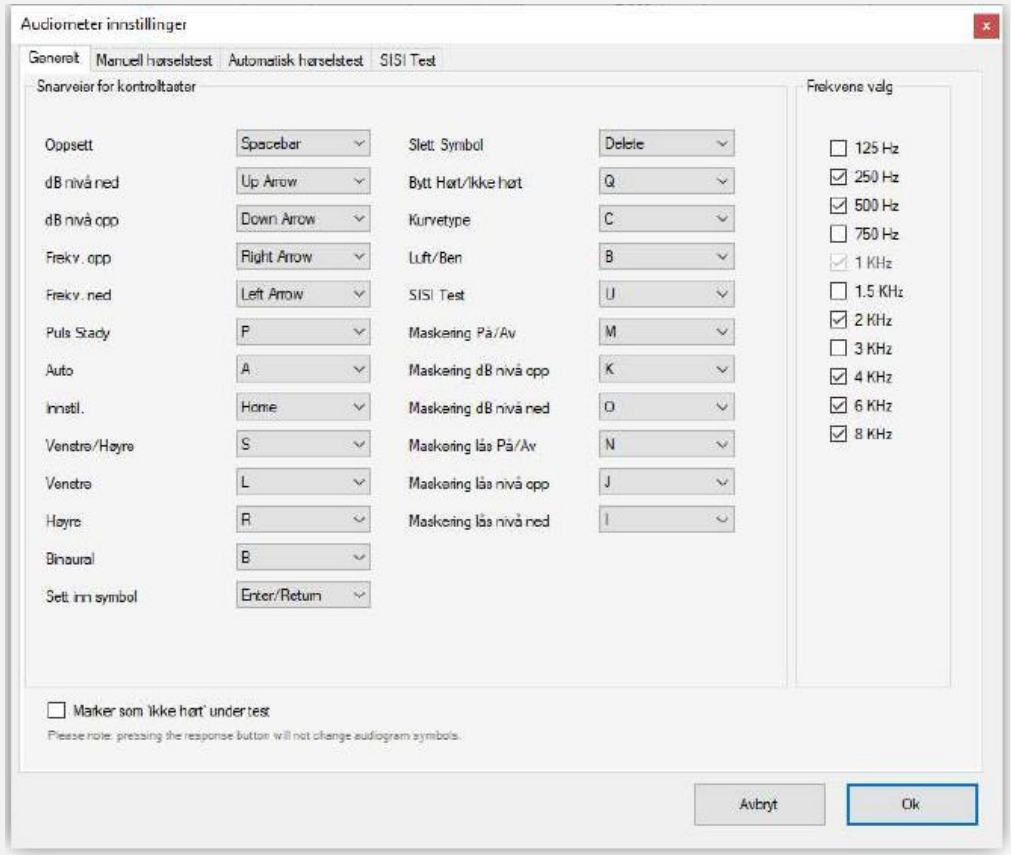
1. Velg utgangstransduser:
   Venstre, høyre eller binaural
2. Velg kurvetype
3. Velg stimulitype:
   Stødig, puls eller warble-tone
4. Nåværende tone til pasient
5. Frekvens ned
6. Hørenivå opp
7. Frekvens opp
8. Bytt mellom venstre og høyre øre
9. Start automatisk test
10. SISI-test
11. Oppsett
    Se avsnittet *Enhetskonfigurasjon og -innstillinger* for mer informasjon
12. Velg dB-økning for hørenivå-justering:
    1 dB-, 2 dB- eller 5 dB-trinn
13. Nåværende hørenivå
14. Hørenivå ned
15. Nåværende frekvensnivå

FORSIKTIG

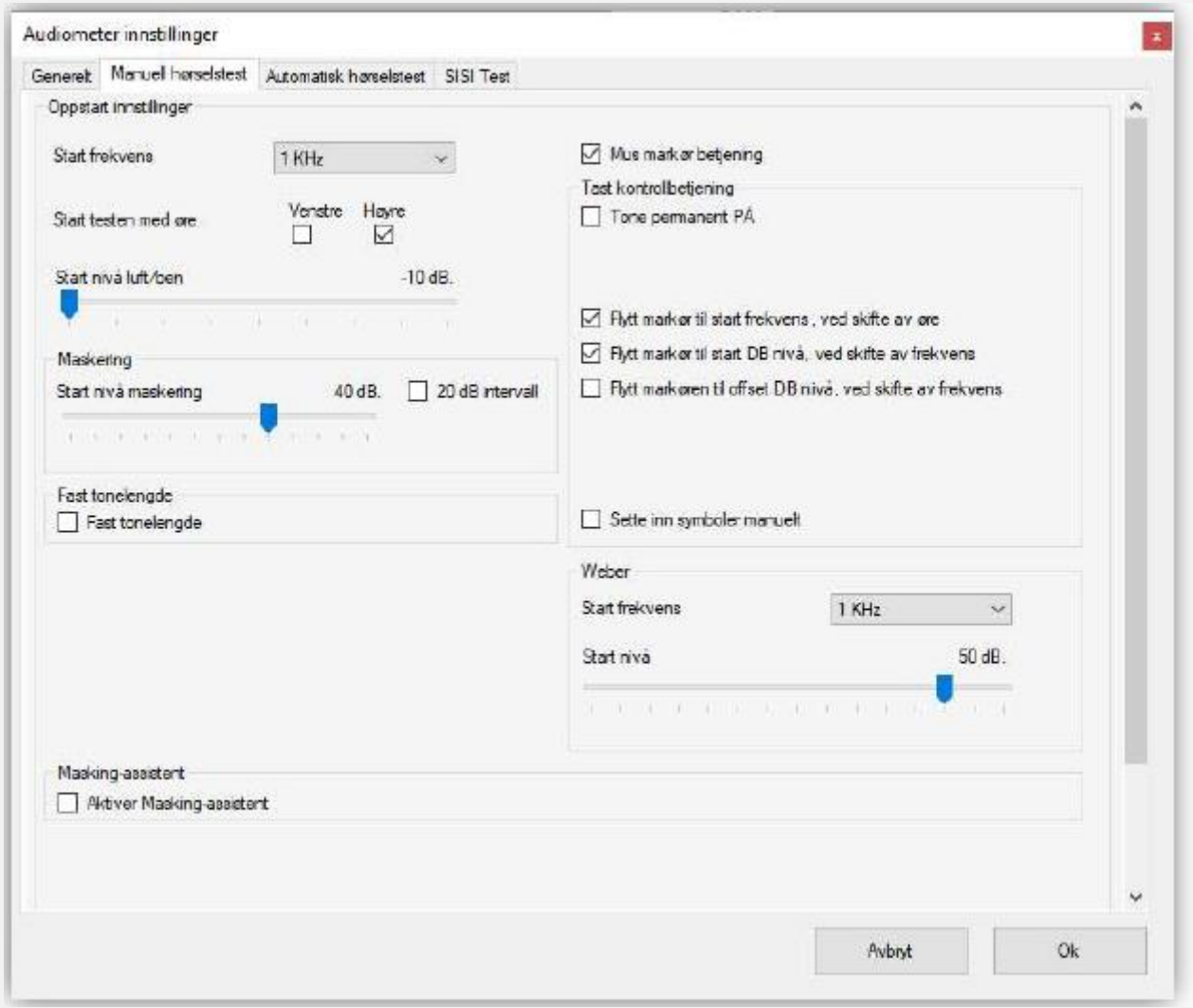
Lydstimuli over 100 dB HL kan forårsake potensielt hørselstap hvis eksponeringstiden er mer enn 1,5 minutt.

Enhetskonfigurasjon og innstillinger

Klikk på oppsettsknappen på kontrollpanelet for å konfigurere
- Kalibreringsintervall (årlig)
- Innstillinger for manuell hørselstest
- Innstillinger for automatisk hørselstest



Manuell hørselstest:



Oppstartsinnstillinger

Konfigurer oppstartsinnstillinger for ren tone-tester:
- Velg en startfrekvens innen området 125 Hz til 8000 Hz
- Velg hvilket øre du skal starte med i løpet av manuelle tester
- Velg en starthørenivå innen området -10 dB til 30 dB

Musepeker-kontroll
Aktiver eller deaktiver demper- og frekvenskontroll via musen.

Hovedkontroll
Aktiver eller deaktiver kontinuerlig tone og markørinnstillinger for frekvensendringer under manuelle tester.

Fast tonelengde
Klikk på avkrysningsboksen for å innstille en fast tonelengde på 0,3 – 2,5 sekunder.

Videoen viser hvordan:
https://www.oscilla.dk/download/video/04%20Conducting%20an%20Air%20Conduction%20Pure%20Tone%20Tes.mp4

Automatiske hørselstester:

20 dB test
Automatisk screeningtest med standard hørselsnivå satt til 20 dB. Hørselsnivået vil øke i trinn på 5 dB til pasienten svarer. Når pasienten reagerer, endres frekvensen til neste frekvens og hørselsnivået tilbakestilles til 20 dB.
Prosedyren gjentas for hver ny frekvens. Testen vil fortsette til alle frekvenser har blitt testet på begge ører.

20 dB tilfeldig test
En randomisert versjon av 20 dB-testens automatiske screeningtest. Testen starter ved standard hørselsnivå på 20 dB ved 1000 Hz til høyre øre og deretter 20 dB ved 1000 Hz til venstre øre. Etterpå vil testen tilfeldig bytte mellom frekvens og øre inntil alle frekvenser er testet på begge ørene.

Hughson Westlake automatisk test
Hughson Westlake-testen er en automatisk terskel-test. Testen starter ved 1000 Hz og et standard hørselsnivå på 20 dB i høyre øre. Hørselsnivået vil øke i trinn på 5 dB til pasienten svarer.
Testen krever at pasienten reagerer på 2 av 3 presentasjoner av samme hørselsnivå ved hver frekvens, før den går videre til neste frekvens.
Når testen er fullført i venstre øre, gjentas samme prosedyre automatisk i høyre øre, før testen er ferdig.

xx dB Test
Automatisk screeningtest basert på 20 dB test med et justerbart starthørselsnivå.

xx dB tilfeldig test
Automatisk screeningtest basert på 20 dB tilfeldig test med et justerbart starthørselsnivå.

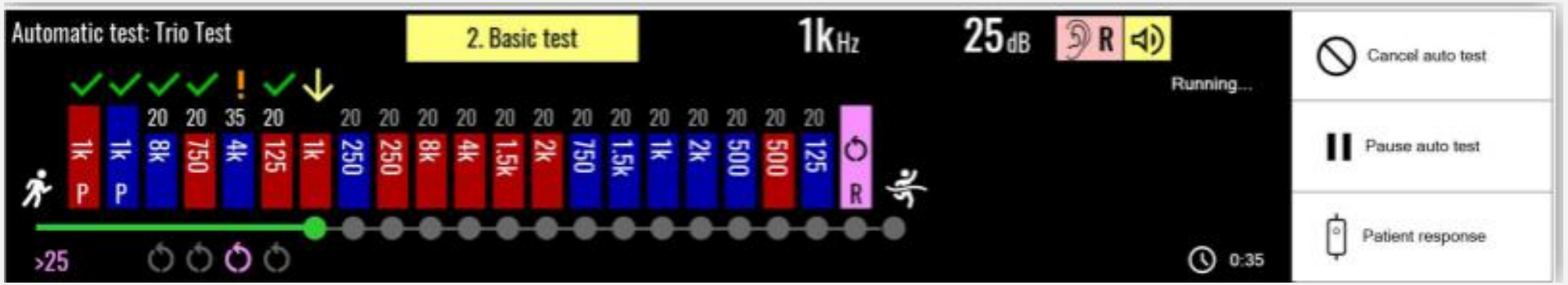
Automatiske hørselstester forts.

Trio Autotest

Den automatiske screeningtesten er optimalisert for bruk med barn. Den består av tre faser:

1. **Innledende Test**: Brukes for å avgjøre om barnet forstår testen.
2. **Grunnleggende Test**: Under screeningen vil det automatisk foreslå hvilke frekvenser som bør testes på nytt.
3. **Retest:** Etter å ha fullført den grunnleggende testen, utføres retesten på de foreslåtte frekvensene. Når denne fasen er fullført, er testen ferdig.

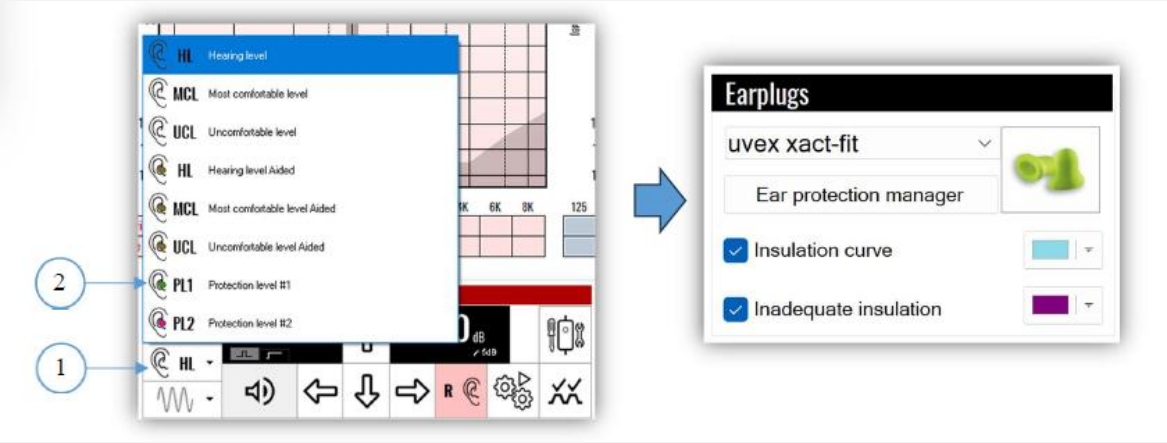
I innstillingene for Trio Autotest kan du justere alt fra startnivå og terskelen for når retesting skal skje, til varigheten mellom tonepresentasjoner og tiden hver tone er aktiv.



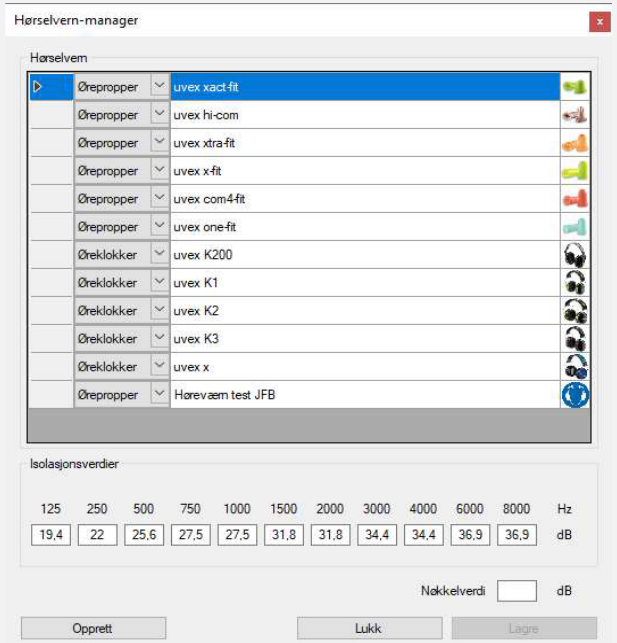
Automatiske hørselstester forts.

Hørselsverntest

For å starte hørselsbeskyttelsestesten velger du **Beskyttelse Nivå** som kurvetype. I ørebeskyttelseskontrollpanelet velger du typen øreplugg som skal testes:



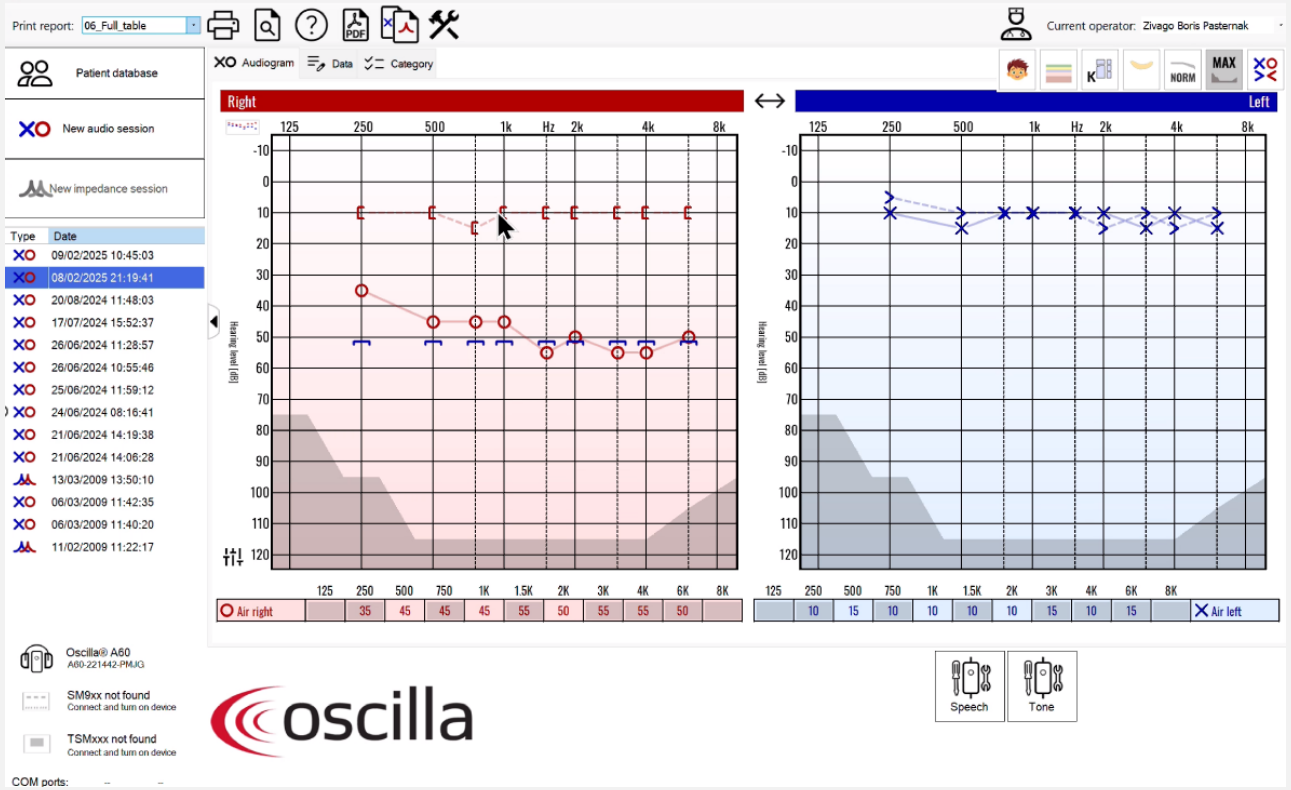
Klikk på **Ear protection manager** for å legge til en ny type øreplugg eller redigere en eksisterende. Du kan også tilpasse hvilke data som skal visualiseres i audiogrammet, og med hvilke farger.

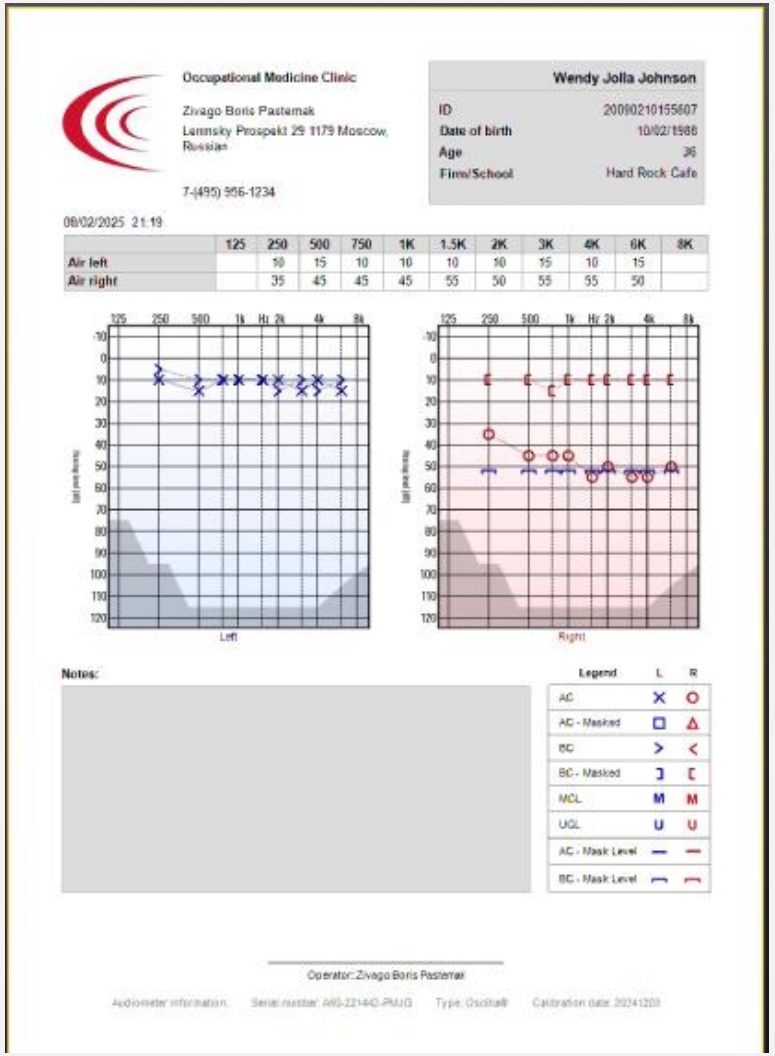


1. Utfør en hørselstest uten ørebeskyttelse.
2. Instruer pasienten om å sette inn ørepluggene.
3. Utfør en hørselstest med ørebeskyttelse.
4. Sjekk om ørebeskyttelsen gir tilstrekkelig isolasjon.

Videoen viser bruk av automatisk test:
https://www.oscilla.dk/download/video/06%20Autotest.mp4

Utskrift, PDF og redigere layout





Denne videoen viser hvordan:
https://www.oscilla.dk/download/video/11%20Report%20editor.mp4

oscilla

NorEngros Kjosavik

Service og vedlikehold

Rengjøring

- Koble enheten fra PC-en.
- Bruk en myk klut lett fuktet med rengjøringsløsning eller et desinfeksjonsmiddel (alkoholfritt) for å rengjøre alle eksponerte overflater.
- Ikke la væske komme i kontakt med noen deler inne i høretelefonene eller hovedenhetene.
- Ikke autoklaver, sterilisert eller senk instrumentet eller tilbehøret ned i noen væske.
- Ikke bruk desinfeksjonsservietter med alkohol eller andre skurende rengjøringsmidler, da disse vil tørke ut materialene.
- Ikke bruk harde eller spisse gjenstander for å rengjøre noen del av instrumentet eller tilbehøret.
- Operatøren skal bruke engangshansker ved håndtering av øreplugger, hodesett og pasientknapper.

Anbefalte rengjøringsløsninger

- Varmt vann med mild, ikke-skurende rengjøringsløsning (såpe)
- Desinfeksjonsservietter (uten alkohol).

Kalibrering, service og reparasjon:

Audiometeret skal **kalibreres årlig** av tekniker autorisert av Oscilla AS.
Kontakt Norengros lokalt eller mta.kjosavik@norengros.no for mer informasjon

Detaljert informasjon om Oscilla A30 audiometer finner du her:
Oscilla brukermanual norsk
Oscilla A30 detaljer