

Science made smarter

OtoRead™

Nopeat, helpot
ja luotettavat
OAE-mittaukset

Kannettava
DPOAE ja TEOAE
vastasyntyneiden,
lasten ja aikuisten
mittaamiseen




Interacoustics



Perustuen vuosien
kokemukseen
ja miljooniin
mitattuihin korviin,
OtoRead™ tarjoaa
kuulonhuoltoa
kaiken ikäisille



Tehty helpottamaan työpäivääsi

OtoRead™ yhdistää nopeat ja kattavat DPOAE ja TEOAE mittaukset vauvoille, lapsille ja aikuisille helppokäyttöisellä, kädessä pidettävällä laitteella.

Helppo keskittyä tutkittavaan
Ajattele, että voit keskittyä kokonaan tutkittavaasi. OtoRead™ tekee tämän mahdolliseksi. Mittaus kestää vain muutaman sekunnin ja luotettavia tuloksia on helppo tulkita ja hallinnoida.

Kouluikäisten kuulonalenemat
Kouluikäisten lasten kuulonalenemien tunnistaminen ja hoito on tärkeää kielellisen kehityksen ja hyvän koulumenestyksen turvaamiseksi. OtoRead™ toimii tehokkaasti kaikissa ympäristöissä. Helposti tulkittavat

näytöt kertovat selkeästi seulonnan edistymisestä ja tuloksista sekä opastavat, mitä tehdä seuraavaksi. **Hyvä valinta vastasyntyneiden kuulontutkimuksiin** OtoRead™ on ihanteellinen vastasyntyneiden kuulo-seulontaan tarjoten ennalta määritellyt läpäisykriteerit ja opastavan käyttöliittymän värinäytöllä, jotta tulosten tulkinta olisi helpompaa.

Diagnostiset mittaukset laajalla taajuusalueella

OtoRead™ soveltuu myös klinisiin audiologiisiin tutkimuksiin, joissa mittauksiin tarvitaan laajaa taajuusalueetta. OtoRead™ tarjoaa joustavat DPOAE-arviot jopa 12 taajuudella, joka antaa enemmän tietoa tutkittavan sisäkorvatoimintojen tilasta. Sitä voidaan käyttää arvioitaessa

ototoksiinien aiheuttamia vaurioita ja työperäisiä sekä toiminnallisia kuulonalenemia.



Jokainen OtoRead™:in osa on räätälöity helpottamaan työtäsi. Mittaus alkaa automaattisesti, kun mittapää on paikallaan tutkittavan korvassa. Muutamaa sekuntia myöhemmin mittaustulos on valmis.

Mittapää

Pieni ja kevyt
Erityiset vastasyntyneille suunnitellut korvatipit

Tippi

Helppo ja nopea vaihtaa, jos tukkeutuu
20 vaihdettavaa mittapään tippiä mukana

Koukku

Mahdollistaa toimimisen kädet vapaina

Mittapään pidike

Turvaa ja estää mittapäästä vahingoittumisen



Säästä mittaustuloksesi myöhempään tarkasteluun. Kaikki OtoRead™ versiot ovat yhteensopivia OtoRead™ moduulin kanssa, mahdollistaen tulosten siirtämisen langattomasti.

Kätevä muotoilu työsken- telyn tukena

Nopeus ja tarkkuus ovat avainasemassa OAE mittauksissa, erityisesti seulottaessa vastasyntyneitä. Työsken- tely OtoRead™:lla on suunniteltu helpottamaan työtäsi.

Muotoiltu ergonomiseksi

OtoRead™ on ergonomisesti muotoiltu, paremman otteen ja kädessä pysymisen varmistamiseksi. Se on pieni, kannettava ja suunniteltu käytettäväksi yhdellä kädellä. Vaihtoehtoisesti saat molemmat kädet vapaiksi ripustamalla OtoRead™:in pidikkeestään vaikka taskun reunaan valmistellessasi tutkittavaa.

Helppo navigoida ja lukea mittaustulokset

Huomaat välittömästi, kuinka helppo OtoRead™ on käyttää, kun käynnistät mittauksen. Neljä nuolenkärjillä merkittyä toimintapainiketta tekee liikkumisesta eri näyttöjen välillä nopeaa. Värimerkityt ikonit ohjaavat prosessin läpi. Asetettuasi mittapään tutkittavan korvaan riittää, kun painat yhtä painiketta aloittaaksesi mittauksen. Muutaman sekunnin kuluttua vihreä väri kertoo mittauksen menneen läpi ja punainen sen hylkäämisestä.

Juuri sopiva, erittäin kevyt mittapää pienille korville

OtoRead™ esittelee uuden erittäin kevyen mittapään pienten korvien mittaamiseen. Se on helppo asettaa korvaan ja saada tiiviiksi. Mittapään tippi on tarvittaessa helppo vaihtaa, jolloin vältytään tukkiutuneen tipin puhdistamiselta tutkittavien välillä, ja taataan sujuva työsken- tely ilman keskeytyksiä.

Nopea tulostus

OtoRead™ sallii nopean ja helpon mittaustulosten tulostuksen. Valinnaisesti OtoRead™ voidaan varustaa pienellä lämpökirjoittimella. Tulostaminen tai tietojen siirtäminen tietokoneelle voidaan tehdä käyttämällä Bluetooth-yhteyttä. Mittaustiedot on helppo lukea, ja ne antavat tiedon mittauksen onnistumisesta molemmille korville erikseen.

12 kHz ototoksiinien monitorointiin

Diagnostiikkaversio OtoRead™:sta mahdollistaa mittauksen 12 kHz:n saakka.

Mittaustulokset helppo siirtää

OtoRead™:sta tiedot on helppo siirtää OtoRead™ PC-moduulilla. Seulontakokoonpanossa tiedot voidaan myös tallentaa OtoAccess® tietokantaan käyttäen HearSIM™ PC-moduulia.

OtoRead™:in ohjelmisto- ja tietokantavaihtoehdot ovat yhteensopivia sekä Oz:in että HiTrack:in kanssa, jolloin nopea ja helppo tulosten siirtäminen tutkimuksen jälkeen on mahdollista.

Ennalta määritellyt tai käyttäjän muokkaamat protokollat

Lisäyksenä audiometriseen mittausvalikoimaasi tai sellaisten tutkittavien mittaamiseen, joilta ei saada luotettavia tuloksia perinteisillä audiologisilla mittauksilla, OtoRead™:a voidaan käyttää joko ennalta määritellyillä vakio- tai käyttäjän itse muokkaamilla protokollilla.

Säilyttää 500 mittaustulosta

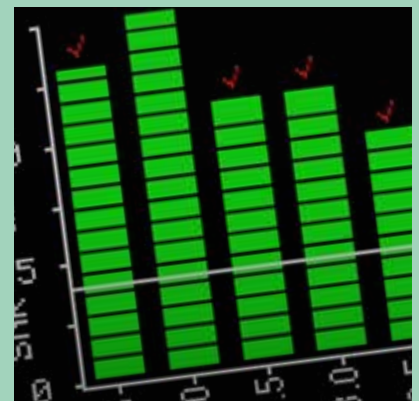
Laite säilyttää 500 mittaustulosta kerrallaan, joten sinun ei tarvitse olla huolissasi tallennustilasta.



Tutkimuksen valinta



Tiiveyden tarkastus



Taajuuskohtaiset läpäisyindikaattorit

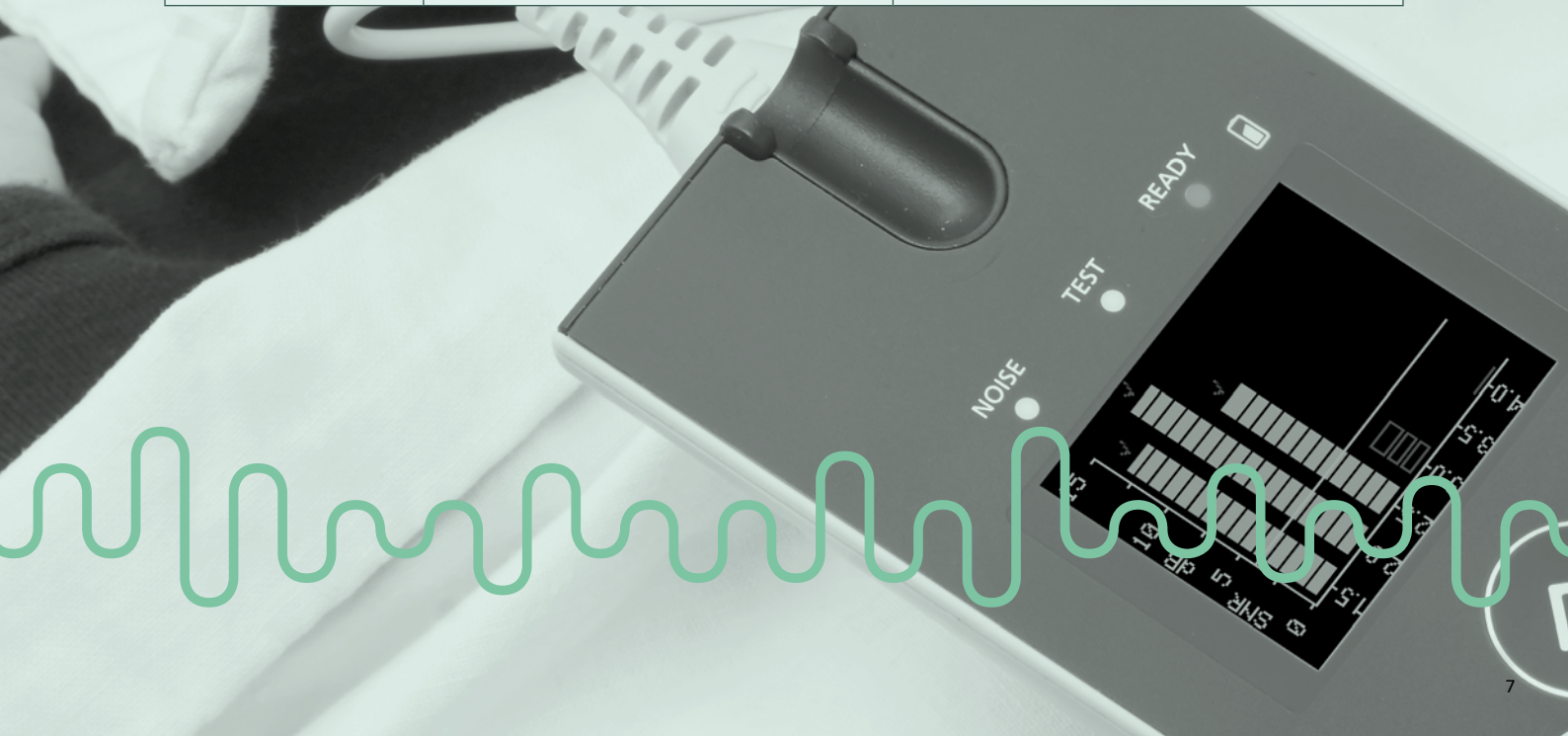
OtoRead™ lisenssit kaikkiin tarpeisiisi

**Valinta on sinun.
OtoRead™ on saatavilla kaikkiin
tilanteisiin.**

Valitse tarpeisiisi sopiva lisenssi
Tarvitset sitten protokollan transientti-
tai särösyntyisten OAE mittausten
suorittamiseen, OtoRead™ tarjoaa
täydellisen ratkaisun. Sitä voidaan
käyttää normaaliin seulontaan tai
yksityiskohtaisempiin diagnostisiin
tutkimuksiin laajalla taajuusalueella.
OtoRead™ on saatavana kuutena eri
versiona, joista voit valita juuri sinulle
parhaiten sopivan, seulontaan tai
vaativampaan tutkimuskäyttöön.

**Valinta on sinun.
OtoRead™ on
saatavilla kaikkiin
tilanteisiin.**

OtoRead™ lisenssit	DP mittausominaisuudet	TE mittausominaisuudet
Screener+	<ul style="list-style-type: none"> - 2 kiinteää protokollaa - DP 25 & DP 45 - 2 - 5 kHz - 65/55 dB SPL - 6 dB SNR - läpäisy, kun kolme neljästä taajuudesta läpi - mittausaika 2 - 4 sekuntia taajudella 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 kiinteää protokollaa - TE 325 & TE 645 - 1.5 - 4 kHz - 83 dB pe SPL - 4 dB SNR - läpäisy, kun kolme kuudesta taajuudesta läpi - mittausaika 32 - 64 sek. (maksimiaika)
Screener DPOAE	<ul style="list-style-type: none"> - 2 kiinteää protokollaa- DP 25 & DP 45 - 2 - 5 kHz - 65/55 dB SPL - 6 dB SNR - läpäisy, kun kolme neljästä taajuudesta läpi - mittausaika 2 - 4 sekuntia taajudella 	n/a
Screener TEOAE	n/a	<ul style="list-style-type: none"> - 2 kiinteää protokollaa - TE 325 & TE 645 - 1.5 - 4 kHz - 83 dB pe SPL - 4 dB SNR - läpäisy, kun kolme kuudesta taajuudesta läpi - mittausaika 32 - 64 sek. (maksimiaika)
Standard DPOAE	<ul style="list-style-type: none"> - 1 seulonta + 4 omavalintaista protokollaa - 1.5 - 12 kHz - mittausprotokolla 12 taajuudella mahdollinen - ärsykkeen intensiteetti, SNR, mittausaika, taajuuksien määrä läpäisyyn muokattavissa 	n/a
Standard TEOAE	n/a	<ul style="list-style-type: none"> - 1 seulonta + 2 omavalintaista protokollaa - käyttäjän valitsemat taajuudet välillä 0.7 - 4 kHz - 83 dB pe SPL - SNR, mittausaika, taajuuksien määrä läpäisyyn muokattavissa
Clinical	<ul style="list-style-type: none"> - 1 seulonta + omavalintaista protokollaa - 1.5 - 12 kHz - mittausprotokolla 12 taajuudella mahdollinen - ärsykkeen intensiteetti, SNR, mittausaika, taajuuksien määrä läpäisyyn muokattavissa 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 seulonta + 2 omavalintaista protokollaa - käyttäjän valitsemat taajuudet välillä 0.7 - 4 kHz - 83 dB pe SPL - SNR, mittausaika, taajuuksien määrä läpäisyyn muokattavissa



Science made smarter

Interacoustics on enemmän kuin uusimmat tuoteratkaisunsa

Tehtävämme on kirkas. Haluamme näyttää tietä audiologiassa ja tasapainotutkimuksissa tekemällä vaikean helpoksi:

- Haasteet muutettu helpoiksi ratkaisuiksi
- Tiedon valjastaminen käytäntöön
- Näkymättömät lääketieteelliset tilat tehty konkreettisiksi ja hoidettaviksi

Edistyksellinen tekniikkamme ja hienostuneet ratkaisumme helpottavat kuuloalan ammattilaisten elämää.

Haluamme luoda uusia käytäntöjä koko toimialalle. Ei vain tieteen vuoksi vaan voidaksemme tarjota ammattilaisten avulla erinomaista huolenpitoa miljoonille potilaille ympäri maailmaa.

Interacoustics.com

Interacoustics A/S

Audiometer Allé 1
5500 Middelfart
Denmark

+45 6371 3555
info@interacoustics.com

interacoustics.com

Tutustu verkossa
koko tuote-
valikoimaamme

Muita tuotteita



Eclipse

Yksi alusta kaikille: AEP,
ASSR, VEMP ja OAE.



Titan

Tympanometri, OAE,
ABRIS ja WBT



Sera

Käsi­käyt­to­inen OAE
& automaattinen ABR
seulonta

Tuotetiedot

Kaikkia tuotteita koskevat tekniset ja laitteistotiedot voidaan ladata verkkosivuiltamme.



Interacoustics