



# *Produkt- katalog*

Velkommen til Diatec Diagnostics!  
Din profesjonelle distributør og  
servicepartner innen audiologi  
og balanseløsninger.

Besøk [diatec-diagnostics.no](http://diatec-diagnostics.no)





# *Din profesjonelle servicepartner*

Diatec Diagnostics er din profesjonelle partner når det kommer til service og brukerstøtte av høy kvalitet. Vi vet hvor viktig det er å ha et pålitelig instrument som alltid fungerer slik det er ment.

Med regelmessig service og kalibrering fra profesjonelle Diatec servicespesialister, vil utstyret ditt alltid være i tipp-topp stand, og du kan være sikker på at måleresultatene er korrekte og pålitelige. På denne måten kan du konsentrere deg om det som virkelig betyr noe, pasientene dine.

Vi tilbyr:

- Et engasjert team av servicespesialister med mange års erfaring innen audiologi og balanseutstyr
- Tilgang til profesjonell teknisk støtte og feilsøking på stedet, via telefon eller online
- Nøyaktig og punktlig «on site» service og kalibrering for å sikre pålitelig utstyr
- Automatisk varsling om tid for kalibrering – du trenger ikke å bekymre deg for planlegging, vi planlegger for deg
- Tilgang til ekspertråd om programvare, løsninger og tester

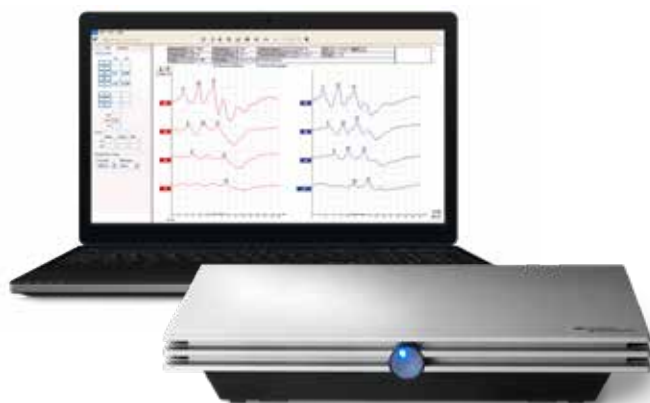


Liten, mellomstor eller stor klinikk?

# *Vi tilbyr instrumenter som passer dine behov*

ABR.....	4
Audiometri.....	8
OAE.....	15
Tympanometri .....	19
Høreapparattilpasning .....	23
Balanse.....	26

# ABR



  
**Interacoustics**

---

## Interacoustics Eclipse EP15

### Diagnostisk ABR

EP15 er tradisjonell ABR som kan brukes både til terskelvurdering og nevrologisk screening. EP15 har et komplett sett innebygde tester og verdifulle funksjoner for å overvåke kvalitetsmål, reststøy og en mer effektiv beregning.

- 15 og 30ms responsvindu
- Tidlige responser
- Kalkulator for FMP & Residual noise
- CE-Chirp® & NB CE-Chirp® LS stimuli (tillegg)
- CM/ECochG test (tillegg)



  
**Interacoustics**

---

## Interacoustics Eclipse EP25

### Komplett klinisk ABR

EP25 er utviklet for full klinisk ABR – inkludert tidlige, middels og sene responser og spesialprosedyrer. Alle EP15-funksjoner er inkludert, i tillegg til vår egen CE-Chirp®- og NB CE-Chirp® LS testmetode som gir en markant reduksjon i testtid.

- 1050 ms responsvindu
- 1-15 ms latenstid (Tidlige, midlere og sene responser)
- EcochG markører
- eABR
- Forskningsmodul (tillegg)



  
**Interacoustics**

---

### Interacoustics Eclipse ABRIS

#### **Nyfødt Screening**

ABR Nyfødt Screening er en veldig hurtig, test basert på spesialisert ABR. Den gir et enkelt pass/refer (godkjent/ ikke godkjent) resultat med høy sensitivitet. Den utfører automatiske, objektive tester, og krever derfor minimalt med opplæring for å benyttes. Typisk testtid for et normalt øre er 20 sekunder.

- Hurtig og automatisk
- Objektiv og pålitelig
- Enkel å bruke
- Algoritmisk følsomhet 99.9 %
- Spesifisitet >96 %



  
**Interacoustics**

---

### Interacoustics Eclipse ASSR

#### **ASSR**

Vår andregenerasjons ASSR gir raske og nøyaktige terskelmålinger ved å bruke multifrekvens ASSR teknologi ( 4 frekvenser per øre ). Ideell for terskelvurdering hos barn og andre pasienter der adferdsaudiometri ikke er tilstrekkelig.

- NB CE - Chirp® stimuli
- Det nøyaktige audiogrammet kan lagres direkte i NOAH
- Kraftig gjenkjenningmotor som benytter fase , amplitude og overtoner

# ABR



**Interacoustics**

---

## Interacoustics Eclipse VEMP

### Vestibulær diagnostisering

VEMP-testen måler og analyserer det vestibulært fremkalte myogeniske potensialet som genereres med stimuli presentert ipsilateralt, samtidig som pasienten er posisjonert for å gi mest mulig strekk av den skrå halsmuskel. En dedikert sensor gjør det enklere å finne riktig posisjon av pasienten for å oppnå korrekt muskelspenning under testing.

- Når VEMP er eneste mulighet
- Automatisk spenningsbasert Høyre/Venstre skalering (EMG-monitorering)
- Beregning av VEMP forhold
- cVEMP og oVEMP
- EMG Skalering
- Forskningsmodul (Tillegg)



**Interacoustics**

---

## Interacoustics Sera™

### Håndholdt automatisert ABR screener med mulighet for OAE

Med en kraftig kombinasjon av automatisert ABR/OAE-screening, gir Sera™ muligheten til å enkelt og raskt oppdage et potensielt hørselstap hos nyfødte, noe som gjør Sera™ til det perfekte valg for hørselsscreening.

- Effektiv og rask hørselsscreening-nyfødt/barn
- Intuitiv arbeidsflyt
- Stor berørings skjerm
- Optimalisert for støyende miljøer
- Binaural automatisert ABR-screening
- Unik CE-Chirp® stimulus reduserer test tiden
- Trådløs utskrifts mulighet
- HearSIM screeningsdatabase med HiTrack-kompatibilitet



## MAICO easyScreen

### ABR + OAE kombinert i én hørselsscreeningsenhet

Vår easyScreen forener ABR-, TEOAE- og DPOAE-screeningfunksjoner i én enhet for å møte ditt behov for en kostnadseffektiv 2-trinns ABR/OAE hørselsscreener. Vår easyScreen vil lette din daglige arbeidsmengde på mange måter: enheten passer i lommen, og hjelper deg å spare tid med sin binaurale automatiserte ABR-screening for å teste begge ørene samtidig. Den integrerte CE-Chirp<sup>®</sup>-stimulusen genererer nøyaktige resultater innen få sekunder. Enheten er enkel å betjene og lar selv førstegangsbrukere oppnå nøyaktige resultater takket være veiledningen på skjermen.

#### Hurtigfunksjoner:

- Rask og nøyaktig ABR + OAE hørselsscreening
- Kraftig automatisert ABR-screeningsmetode med CE-Chirp<sup>®</sup> stimulus
- Intuitivt brukergrensesnitt og stor fargeberøringsskjerm
- Lett og i lommestørrelse
- Valgfri HearSIM<sup>™</sup> pasientdatabase og enhetsbehandling
- Valgfri easyCart for en organisert mobil arbeidsplass



## MAICO easyScreen BERAphone<sup>®</sup>

### ABR + OAE kombinert i én hørselsscreeningsenhet med vår unike BERAphone<sup>®</sup>

Vår easyScreen forener ABR-, TEOAE- og DPOAE-screening. Funksjoner i én enhet for å møte dine behov for en kostnadseffektiv 2-trinns ABR/OAE hørselsscreener. Maico easyScreen BERAphone<sup>®</sup> har integrerte elektroder og transduser, slik at du kan utføre målinger uten utgifter eller bruk av engangsartikler. Den integrerte CE-Chirp<sup>®</sup> stimulus- og responsdeteksjon algoritme genererer pålitelige resultater i løpet av sekunder. Alle deler og tilhører til din easyScreen BERAphone<sup>®</sup> passer fint på valgfri vogn, hvor det alltid er lett tilgjengelig.

#### Hurtigfunksjoner:

- Unik BERAphone<sup>®</sup> med integrerte elektroder sparer kostnader for engangsartikler
- Patentert ABR-deteksjonsalgoritme for testing på få sekunder
- Veiledning på skjermen; f.eks.: "Koble til elektroder igjen"
- Rund ørepute for større hoder (valgfritt)
- Intuitivt brukergrensesnitt
- Liten og lett
- Stor fargeberøringsskjerm for komfortabel navigering
- Kort oppstartstid og lang batterilevetid
- Krybbe for trådløs lading
- Valgfri HearSIM<sup>™</sup> pasientdatabase og enhetsbehandling
- Valgfri easyCart for en organisert mobil arbeidsplass

# Audiometri



**Interacoustics**

---

## Interacoustics Equinox<sup>2.0</sup>

### Klinisk audiometer

Equinox<sup>2.0</sup> er et brukervennlig PC-basert klinisk audiometer. Et fullverdig klinisk audiometer som kan integreres direkte med databaser og medisinske journalsystemer. Med Equinox<sup>2.0</sup> får du et utførlig og komplett testbatteri, rådgivningsverktøy, fleksible innebygde wav-filer og innlest tale. I tillegg gir dens store fleksibilitet enkel mulighet for skreddersøm, som kan tilpasses din arbeidsflyt.

- Hurtig og enkel i bruk
- Pasientrådgivningsverktøy
- Fleksibel rapportering
- Wav-filer og innlest/lagret tale



**Interacoustics**

---

## Interacoustics Affinity<sup>2.0</sup>

### En komplett løsning

Affinity<sup>2.0</sup> er et brukervennlig alt-i-ett-system for audiometri, REM og høreapparat testing som tilbyr ulike rådgivningsverktøy og en rekke spesielle tester for avansert audiometri. Affinity<sup>2.0</sup> er fullt kompatibel med NOAH og OtoAccess<sup>®</sup> Database.

- Alt-i-ett-løsning
- Audiometri (standard audiometri og spesialiserte tester)
- REM med valgfri visual speech mapping
- Testboks for høreapparater
- Audiometer-tastatur (valgfritt)





## Interacoustics Affinity Compact

### Compact PC-basert audiometer

Affinity Compact er det perfekte valget som PC-basert audiometer. Affinity Suite er en kraftig og fleksibel plattform for ditt daglige arbeid. Med sitt kompakte, fleksible og estetiske design, passer Affinity Compact veldig godt inn i pasientreisen. Affinity Compact støtter optimaliserte funksjoner for enkel bruk.

- Måling av omgivelsesstøy
- Fleksibelt testbatteri med lisensierte spesialtester
- Høyfrekvent audiometri – opptil 20 kHz
- Rask og enkel frittfeltjustering



## Interacoustics Callisto™

### PC-basert audiometer

Callisto™ ble utviklet for portabilitet og med fokus på enkel bruk. Callisto™ gir alle muligheter for luft-, ben- og maskingegenskaper som kreves for både grunnleggende og avansert diagnostisk og klinisk bruk.

- Liten og lett (565 g)
- Strøm fra USB
- Ekstra tilvalg av rådgivningsverktøy
- Reiseveske
- Høyfrekvent audiometri (opp til 16 kHz)
- Fleksibel database lagring med NOAH eller OtoAccess®

# Audiometri



**Interacoustics**

---

## Interacoustics AC40

### Klinisk audiometer

AC40 er et komplett to-kanals klinisk audiometer, med alle avanserte egenskaper og funksjoner som man vil kunne få behov for i en moderne klinikk. Audiometeret inneholder muligheter for forprogrammerte automatiske tester, med en stor LCD-skjerm for å gjøre testingen enklere. AC40 har høyfrekvensaudiometri som standard, samt multifrekvens audiometri, MLD, innebygget fritt-felt forsterker og mye mer.

- Fullt klinisk testbatteri med dedikert skjerm-layout
- Forprogrammerte, brukerdefinerte eller automatiske testsekvenser
- PC-integrasjon for printing og lagring
- Ekte Hybrid - kan styres direkte fra en PC eller som et frittstående audiometer
- Pasientrådgivnings-verktøy
- Direkte HDMI utgang for ekstern monitor



**Interacoustics**

---

## Interacoustics AD629

### Diagnostisk audiometer

AD629 er et fullt utstyrt tradisjonelt diagnostisk frittstående audiometer, som også kan fullintegreres med en PC, for fleksible rapporter og databaselagring (NOAH, OtoAccess®, XML).

AD629 gir et profesjonelt inntrykk.

- Stor 5.7" justerbar høyoppløselig grafisk fargeskjerm
- Intern lagring for 500 pasienter/ 50,000 testsesjoner
- Direkte utskrift
- Integrrert taleaudiometri
- Høyfrekvensaudiometri (tillegg) Opptil 20 kHz
- Ekte Hybrid - kan styres direkte fra en PC eller som et frittstående audiometer



## Interacoustics AD226

### Diagnostisk audiometer

Den gode kvaliteten i AD226 gjør den velegnet for såvel stasjonære som portable applikasjoner hvor diagnostisk testing av luft- og benledning utføres. Muligheten for tidsbesparende automatiske testfunksjoner kombinert med PC-interface, gjør AD226 ideell for en moderne klinikk.

- Stasjonær og bærbar
- PC-integrasjon for utskrift og lagring
- Kostnadseffektiv løsning for behandlere med behov for et velutstyrt audiometer
- NOAH-kompatibelt



## Interacoustics PA5

### Pediatrisk audiometer

audiometer, utviklet for å brukes av trenede helsefagarbeidere, sykepleiere og helsesøstre som er involvert i testing av små barn. Med en-hånds testoperasjon, og lydløse taster, samt en rekke varierte lys- og lydstimuli.

- En-hånds betjening
- Lydløse taster
- Hvit støy-stimulus for bedret følsomhet

# Audiometri



**Interacoustics**

---

## Interacoustics VRA201

### Visuell støtte til lekeaudiometri

VRA201 er et analogt VRA-verktøy og er et supplement til audiometer og tradisjonell atferdsaudiometri. VRA201 er et verdifullt tilbehør for audiometrioppsettet ditt og vil gjøre hørselstesting morsommere for de minste pasientene.



**Interacoustics**

---

## Interacoustics VRA-skjerm

### Visuell støtte til lekeaudiometri

VRA Screen er en digital VRA-enhet. Du presenterer den visuelle belønningen via 1-3 skjermer, avhengig av oppsettet ditt. Du kan velge mellom standard statiske eller bevegelige bilder i farger eller kontrast, standard dyreanimasjoner med lyd, eller tilpassede belønninger ved å bruke Playlist Creator.



## Interacoustics AS608

### Screening audiometer

Det bærbare audiometeret AS608/AS608e er ideelt for bruk i skoler, industrien, allmenpraksis, og alle andre områder hvor hurtig hørselsscreening er nødvendig. Det er svært enkelt i bruk, og tilbyr kalibrerte rentoner og warble tone-stimuli. AS608e (utvidet versjon) inkluderer en automatisk Hughson-Westlake rentone-terskeltest og PC-integrasjon via USB, og bruk av vår Diagnostic Suite software, som kan overføre audiometriske data til en PC.

- Bærbar (total vekt er mindre enn 1.6 kg)
- Enkel i bruk og rimelig i anskaffelse
- AS608e: PC-integrasjon og automatisk testing



## Interacoustics RAS

### Eksternt audiologisystem Interacoustics

RAS-systemet er en teleaudiologisk løsning som gir deg muligheten til å utføre audiologiske tjenester eksternt.

Med RAS-systemet kan audiografer gjennomføre en full hørselstest uten å være tilstede. I dette oppsettet fungerer assistenten som den eksterne audiologens hender og øyne.

RAS-løsningen er spesielt relevant i distrikter hvor det er manglende tilgang på audiograf eller andre dyktige hørselsspesialister.

# Audiometri



## MAICO PILOT TEST

### **Rentone audiometer med utvalgt bildeaudiometri**

PILOT-TESTEN ble designet for hørselsscreening av barn, og som forstår at løsningen må tilpasses individuelt til hørselsscreeningen. Det fargerike overlegget hjelper til å roe barnet og lar audiografen raskt bestemme hvilken metode for screening som er best for barnet: rentone audiometri eller velg-bilde-audiometri.

Velg-bilde-audiometri er ideell for barn som er ute av stand til å utføre en rentone hørselsscreening eller ved testing av pasienter med nedsatt funksjonsevne. Målet med hørselsscreeningen er å identifisere barn med hørselstap. PILOTTEST gir deg verktøyene for å oppfylle målene i klinikken din.

Funksjoner på et øyeblikk:

- Fargerik barnevennlig enhet
- 2-i-1 screening enhet: rentone audiometri og velg-bilde-audiometri
- Fullt frekvensområde fra 125 til 8 kHz for testing av rentoner
- Engelske og spanske tavler inkludert
- Stor fargerik LCD-skjerm
- Valgfri skriver



  
**Interacoustics**

### Interacoustics OtoRead™

#### Portabel OAE

OtoRead™ kombinerer rask og omfattende DPOAE og TEOAE testing av nyfødte barn, barn og voksne i en enkel og brukervennlig håndholdt enhet. Testing tar bare noen få sekunder og støttes av en enkel resultattolkning og database.

- Ergonomisk design for enhånds betjening
- Fargeskjerm for enkel navigering og resultattolkning
- Liten, lett sonde for små ører
- DPOAE-testing opp til 12 kHz
- Tilgjengelig i 6 versjoner for screening og/eller diagnostisk
- Forhåndsdefinerte eller tilpassede testprotokoller
- Trådløs printer og data overføring



  
**Interacoustics**

### Interacoustics Sera™

#### Håndholdt OAE & automatisert ABR Screener

Med en kraftig kombinasjon av OAE og automatisert ABR-screening, gir Sera™ muligheten til enkelt og raskt oppdage et potensielt hørselstap hos nyfødte, noe som gjør Sera™ til det perfekte valg for hørselsscreeningprogram.

- Effektiv og rask nyfødt hørselsscreening
- Intuitiv arbeidsflyt
- Stor berørings skjerm
- Optimalisert for støyende miljøer
- Binaural automatisert ABR-screening
- Unik CE-Chirp® stimulus reduserer test tiden
- Trådløs utskrifts mulighet
- HearSIM screeningsdatabase med HiTrack-kompatibilitet

# OAE



**Interacoustics**

---

## Interacoustics Eclipse TEOAE

### Screening & Klinisk

TEOAE bruker lineære og ulineære bredbåndsklikk til å fremkalle otoakustiske emisjoner. De mange kliniske mulighetene gir en full evaluering av TEOAE. TEOAE inkluderer egne protokollinnstillinger for automatisk visning av screeningresultat (Pass/Refer). Fabrikkinnstillinger er også tilgjengelig.

Automatisk OAE screening  
Diagnostisk OAE  
Brukervennlig interface



**Interacoustics**

---

## Interacoustics Eclipse DPOAE

### Screening & Klinisk

DPOAE fremviser et detaljert DP-diagram som kan følges ved input/output tester ved spesifikke frekvenser. Innebygde testprotokoller er tilgjengelige for disse applikasjonene, men du kan også enkelt lage andre testprotokoller.

- Hurtig og automatisk
- Dedikert DP-gram
- Normative data
- Nøyaktig og sikker





## Interacoustics Titan DPOAE

### Screening og klinisk OAE

OAE-moduler med spesialiserte fordeler: diagnostisk OAE vurdering og nyfødthørselsscreening.

Høydepunkter fra visningen

- DP-område 0,5-6kHz
- TE-område 1-4,5 kHz (60-84 dB SPL)
- Justerbare PASS/REFER-kriterier
- Avansert AGC
- Bayesiansk gjennomsnittsvekt
- Noah & Hitrack-kompatibilitet
- 226Hz tympanometri
- Betjen fra Titan eller PC (valgfritt)
- Online hurtigveiledninger for rask læring
- Trykksatt OAE (valgfritt)

Kliniske høydepunkter

- DP-område 500Hz-10kHz
- TE-område 500Hz-5,5kHz (30-90 dB SPL)
- Fullt tilpassbare protokoller
- Grunnleggende og avansert visning
- Manuelt kontrollert testtid
- Ubegrenset testpoeng
- Avansert AGC
- Bayesiansk gjennomsnittsvekt
- Noah & Hitrack-kompatibilitet
- DP Input/Output test
- 226Hz tympanometri



## Interacoustics Titan TEOAE

### Screening og klinisk OAE

OAE-moduler med spesialiserte fordeler: diagnostisk OAE vurdering og nyfødthørselsscreening.

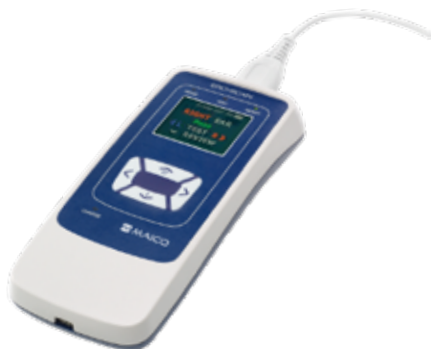
Høydepunkter fra visningen

- DP-område 0,5-6kHz
- TE-område 1-4,5 kHz (60-84 dB SPL)
- Justerbare PASS/REFER-kriterier
- Avansert AGC
- Bayesiansk gjennomsnittsvekt
- Noah & Hitrack-kompatibilitet
- 226Hz tympanometri
- Betjen fra Titan eller PC (valgfritt)
- Online hurtigveiledninger for rask læring
- Trykksatt OAE (valgfritt)

Kliniske høydepunkter

- DP-område 500Hz-10kHz
- TE-område 500Hz-5,5kHz (30-90 dB SPL)
- Fullt tilpassbare protokoller
- Grunnleggende og avansert visning
- Manuelt kontrollert testtid
- Ubegrenset testpoeng
- Avansert AGC
- Bayesiansk gjennomsnittsvekt
- Noah & Hitrack-kompatibilitet
- DP Input/Output test
- 226Hz tympanometri

# OAE



## MAICO ERO-SCAN™

### OAE-testing med screening eller diagnostiske funksjoner

Vår ERO-SCAN tilbyr frekvensspesifikk TEOAE og/ eller DPOAE-evaluering med enkel håndtering. Den tydelige organiske LED-skjermen presenterer linje- og søylediagrammer for enkel, direkte evaluering. Velg mellom ERO-SCAN med screening eller diagnostiske funksjoner. Hvis du trenger en OAE hørselsskjerm, gir ERO-SCAN automatiserte tester med 2 DPOAE og 2 TEOAE screeningsprotokoller. Ideell for hørselsscreeningsprogrammer, gir ERO-SCAN en rask vurdering av det auditive systemet opp til sneglehuset med "Pass" eller "Refer"-utfall. En utmerket løsning for screening av nyfødte, spedbarn, førskole og barnehagebarn.

Funksjoner på et øyeblikk:

- Screening og diagnostiske målinger med TEOAE og/eller DPOAE
- Rask automatisk OAE-screening med Pass/Refer-resultater og grafiske skjermer
- 2 DP og 2 TE protokoller for screening enheter, 5 DP og 3 TE protokoller for diagnostiske enheter
- Høy støyimmunitet for sikker drift i normal klinisk miljø
- Skarp OLED-skjerm
- Valgfri MAICO Sessions PC-programvare kan kobles til OtoAccess® eller Noah pasientdatabase for enkel databehandling



## MAICO easyScreen

### OAE/ABR kombinert i én hørselsscreeningsenhet

Vår easyScreen forener ABR-, TEOAE- og DPOAE-screening funksjoner i én enhet for å møte dine behov for en kostnadseffektiv 2-trinns ABR/OAE hørselsscreener. easyScreen vil lette din daglige arbeidsmengde på mange måter: enheten passer rett i lommen og hjelper deg å spare tid med den automatiserte ABR-screeningen for testing av begge ørene samtidig. Den integrerte CE-Chirp®-stimulusen genererer nøyaktig pass eller referer resultater innen få sekunder. Enheten er enkel å betjene og lar selv førstegangsbrukere oppnå nøyaktige resultater takket være veiledningen på skjermen.

Funksjoner på et øyeblikk:

- Rask og nøyaktig ABR + OAE hørselsscreening
- Kraftig automatisert ABR-screeningsmetode med CE-Chirp® stimulus
- Intuitivt brukergrensesnitt og stor fargeberøringsskjerm
- Lommestørrelse og lett
- Valgfri HearSIM™ pasientdatabase og enhetsbehandling
- Valgfri easyCart for en organisert mobil arbeidsplass

# Tympanometri



  
**Interacoustics**

## Interacoustics Titan

### Håndholdt Tympanometer

Dette er en klinisk mellomøreanalysator med mulighet for flere probetoner (226, 678, 800 og 1000Hz), flere ETF-tester (intakt, perforert og patologisk), fullt spekter av refleks-tester (ipsi/contra/decay/latens) så vel som automatisk og manuell pumpekontroll. Kan styres av PC eller rett fra håndsettet.

- Kontinuerlig luftgjennomstrømning for barn som det er vanskelig å teste på
- Håndholdt eller PC-styrt
- Raske og nøyaktige målinger
- Fleksible og justerbare protokoller og rapporter
- Minne for 250 pasienter



  
**Interacoustics**

## Interacoustics MT10

### Håndholdt Tympanometer

MT10 er bygd for å håndtere diagnostiske krav raskt og effektivt. For eksempel kan otitis media, en viktig årsak til midlertidig og permanent hørselshemming hos barn, lett og raskt detekteres. Resultatene kan dokumenteres på en printer eller sendes til Diagnostic Suite eller Otoaccess® på PC.

- -400 til +200 daPa
- Ipsilaterale reflekser
- Minne for 30 pasienter
- Rask og pålitelig testing

# Tympanometri



**Interacoustics**

## Interacoustics AA222

### Mellomøreanalysator & Audiometer

AA222 er den mest omfattende kombinasjon av diagnostisk og klinisk mellomøreanalysator og diagnostisk audiometer på markedet. Dette gjør AA222 til det opplagte valget for den nye klinikken; klinikken med begrenset skrivebordsplass og for den mobile klinikken.

- 10 " justerbart display og HDMI-utgang
- Luft-, ben- og taleaudiometri
- Tympanometri, ipsi / contra reflekser og refleks decay
- Direkte utskrift til PC-skrivere
- Brukerdefinerte protokoller



**Interacoustics**

## Interacoustics AT235

### Diagnostisk Impedanse

AT235 er et automatisk tympanometer som er ideell for diagnostisk testing og screeningvurderinger. Tester inkludert i AT235 er standard tympanometri, ETF, ipsilaterale og kontralaterale akustiske reflekser, refleks decay og luftlednings audiometri.

- 10" justerbart farge-display
- +400 daPa til -600 daPa
- Inkluderer enten en diagnostisk- eller en klinisk probe - med innebygd LED-lys for probestatus
- Direkte utskrift til PC-printere
- Egendefinerte protokoller
- HDMI utgang
- Barsedistrasjonsfunksjon
- Tilgjengelig på 15 forskjellige språk



### MAICO easyTymp™

#### Håndholdt mellomøreanalysator for rask tympanometri

Rask, bærbar, enkel – vår håndholdte easyTymp yter nøyaktig tympanometri og ipsilaterale refleks tester i løpet av få sekunder. easyTymp er ikke bare raskt, den forenkler også prosessen med screening for alle profesjonelle: enheten øker automatisk intensiteten til de fire frekvensene til ipsilateral refleks test til den oppdager en refleks eller når maksimum. Med disse automatiske testene, selv førstegangsbrukere vil få de mest nøyaktige resultatene.

#### Hurtigfunksjoner:

- Rask og nøyaktig håndholdt tympanometer med automatisk tester
- Probetone 226 Hz, valgfri høyfrekvent tone 1 kHz
- Ipsilaterale refleksfrekvenser 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz (kontralateralt med Plus-versjon og Pro-versjon)
- Pro-versjon med refleksdecay (ipsi- og kontralateral) og eustachian tube function (ETF) test for intakte og perforerte trommehinner



### MAICO easyTymp™ Plus

#### Håndholdt mellomøreanalysator for rask tympanometri

Rask, bærbar, enkel – vår håndholdte easyTymp yter nøyaktig tympanometri og ipsilaterale refleks tester innenfor sekunder. easyTymp er ikke bare raskt, det forenkler også prosessen av screening for alle profesjonelle: enheten øker automatisk intensiteten til de fire frekvensene til ipsilateral refleks test til den oppdager en refleks eller når maksimum. Med disse automatiske testene, vil selv førstegangsbrukere få nøyaktige resultater.

I tillegg til alle funksjonene i grunnversjonen, tilbyr easyTymp Plus automatiserte kontralaterale refleks tester med sin ekstra lange kontraprobe. Den kontralaterale refleks testen utføres med automatiske og faste reflekser basert på valgt protokoll. For den høye frekvenstonen, kontralaterale refleks tester utføres ved 80 dB SPL med bredbåndsstøy.

#### Hurtigfunksjoner:

- Raskt og nøyaktig håndholdt tympanometer med automatiske tester
- Probetone 226 Hz, valgfri høyfrekvent tone 1 kHz
- Ipsilaterale refleksfrekvenser 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz (kontralateralt med Plus-versjon og Pro-versjon)
- Pro-versjon med refleksdecay (ipsi- og kontralateral) og eustachian tube function (ETF) test for intakte og perforerte trommehinner

# Tympanometri



 MAICO

## MAICO easyTymp™ Pro

### Håndholdt mellomøreanalysator for rask tympanometri

Rask, bærbar, enkel – vår håndholdte easyTymp yter nøyaktig tympanometri og ipsilaterale reflekstester på få sekunder. easyTymp er ikke bare rask, den forenkler også prosessen av screening for alle profesjonelle: enheten øker automatisk intensiteten til de fire frekvensene til ipsilateral reflekstest til den oppdager en refleks eller når maksimum. Med disse automatiske testene, vil selv førstegangsbrukere få nøyaktige resultater.

Få alt du trenger for mellomørescreening og diagnostisk testing med easyTymp Pro-versjonen. Denne versjonen inkluderer alle funksjonene til Basic- og Plus-versjonen og legger til refleksdecay (ipsilateral og kontralateral) og Eustachian Tube Function (ETF) testing (intakt og perforert).

Funksjoner på et øyeblikk:

- Raskt og nøyaktig håndholdt tympanometer med automatiske tester
- Probetone 226 Hz, valgfri høyfrekvent tone 1 kHz
- Ipsilaterale refleksfrekvenser 500 Hz, 1 kHz, 2 kHz, 4 kHz (kontralateralt med Plus-versjon og Pro-versjon)
- Pro-versjon med refleks-decaytesting (ipsi- og kontralateral) og eustachian tube function (ETF) test for intakte og perforerte trommehinner



 MAICO

## MAICO touchTymp RaceCar

### Tympanometri for barn har aldri vært så spennende

Vår nye touchTymp RaceCar utfører impedansetesting enkelt og raskt ved å fokusere på barnets oppmerksomhet på et spennende animert billøp under tympanometrien eller reflekscreeningsprosedyren. Den fargerike animasjonen engasjerer barnet, og reduserer sannsynligheten for brudd på tetningen mellom probetip'en og øret og at det må testes på nytt. Dette sparer deg for tid og krefter, samtidig som du gjør screeningsprosedyren morsommere for din lille pasient! I tillegg til billøpsanimasjonen, er touchTymp RaceCar tilgjengelig med alle protokollene til touchTymp MI 24, touchTymp MI 26, touchTymp MI 34 eller touchTymp MI 36.

- Enkel, morsom mellomøretesting for barn
- Fokuseret og engasjert pasient betyr mindre retesting
- Gir testresultater på få sekunder
- Fullt berøringsbasert grensesnitt for intuitiv håndtering
- Kan tilpasses individuelle behov
- Innebygd skriver eller dataoverføring til PC

# Høreapparattilpasning



## Interacoustics Affinity Compact

### Kompakt og modulær løsning for høreapparattilpasning

Affinity Compact representerer et nytt nivå innen høreapparattilpasning – både teknologisk og estetisk.

Affinity Compact kombinerer den raske, brukervennlige og veltestede Affinity Suite med et kompakt og modulært design.

- Klinikkenvennlig modularitet
- Kundesentrisk design
- Smart rådgivning
- Tilpassbar programvare
- Bredt utvalg av plasseringsmuligheter
- Testing av høreapparater
- REM
- Visual Speech mapping Synlig talekartlegging
- Audiometri



## Interacoustics Affinity<sup>2.0</sup>

### En Komplett Løsning

Affinity<sup>2.0</sup> dekker alle målinger som behøves for å velge ut og tilpasse høreapparater på en vellykket måte. Det er moduler for audiometri, REM og testing av høreapparater, samt rådgivningsverktøy for den som tilpasser høreapparat og spesialmoduler for avansert audiometri. Affinity kan oppgraderes kontinuerlig gjennom sitt modulsystem ettersom ny teknologi, nye hjelpemidler og testprosedyrer utvikles.

- Alt-i-ett løsning
- Audiometri samt spesialtester
- REM og mulighet for Visible Speech Mapping
- Ergonomisk designede testbokser
- Høykvalitets couplere

# Høreapparattilpasning



## Interacoustics

---

### Interacoustics Callisto™

#### Bærbart system

Callisto™ er et bærbart PC-basert og modulært system, som kan omfatte både audiometri og REM (IG), samt Visible Speech Mapping.

Software-kompatibel med Affinity<sup>2.0</sup> /Equinox<sup>2.0</sup> suite, som betyr at Callisto™ er en perfekt bærbar partner i et oppsett for klinikker med Affinity<sup>2.0</sup> eller Equinox<sup>2.0</sup>.

- Liten og lett (565g)
- Strøm fra USB
- Reiseveske medfølger



## Interacoustics

---

### Interacoustics Viot™

#### Video Otoskop

VIOT™ Video-otoskop er et kompakt instrument for otoskopi og medisinsk dokumentasjon. VIOT™ programvaren garanterer høykvalitets bilder og video som automatisk lagres ved et tastetrykk.

- Skarpe og høyoppløselige bilder
- Klare og tydelige video-opptak
- Kraftig og sterk lyskilde gir bedre fargegjengivelse
- Mulig å vise hele trommehinnen
- To fokusområder for trommehinnen
- Lav vekt og god ergonomi
- Robust og silikonforseglet kabinett
- Enkel å rengjøre
- Kompatibel med NOAH og Otoaccess®.





## Interacoustics TBS10

### Testboks

TBS10 er en ekstern testboks for Callisto™.

- Liten i størrelse
- Robust ytelse av en kompakt løsning
- Coupler-basert høreapparattilpasning (RECD-mulighet inne i TBS10)



## Interacoustics TBS25

### Testboks

TBS25 er en dedikert testboks med toppytelser og reproduksjon av signal. TBS25 er en plass effektiv løsning i situasjoner hvor maksimal demping er viktig og plass er noe som må tas hensyn til. TBS25 kan brukes med Equinox og Affinity plattformene for testing av høreapparater.

- Veldig høy støyreduksjon
- Testing av ikke-lineære høreapparater
- Testing av direksjonelle mikrofoner

# Balanse



## Micromedical by Interacoustics

---

### Micromedical by Interacoustics VisualEyes™ 505

#### Video Frenzel

VisualEyes™ 505 gir ideelle forhold for observasjon av øyets bevegelser under spontan nystagmus-testing og positional testing inkludert Dix-Hallpike og Epleys manøver.

- Samtidig visning av pasientens bevegelse og øyebevegelse
- Flere USB-briller er tilgjengelige, topp- eller sidemonterte kameraer
- Har datamaskinstøttet analyse av spontan nystagmus-test



## Micromedical by Interacoustics

### Micromedical by Interacoustics VisualEyes™ 515/525

#### **Vestibular og Oculomotor Analysis**

VisualEyes™ 515 har den mest avanserte teknologi for testing av svimmelhet og balanseforstyrrelser. Den tilbyr praktisk og enkel datamaskinstøttet analyse av spontan nystagmus-test, posisjons- og kalorisk test. Rask dataoverføringsteknologi muliggjør høykvalitets video og presise målinger med alle resultater lagret i OtoAccess™ -databasen. Systemet inkluderer også funksjoner for utskrift av rapporter og deling av data. VisualEyes er tilgjengelig med valgmulighet mellom FireWire- og USB-tilkoblede briller samt valgmulighet mellom topp eller sidemonterte kameraer.

VisualEyes™ 525 er designet for klinikker som utfører detaljerte balanseevalueringer. Den inneholder alle funksjonene til VisualEyes™ 515 pluss program for analyse av okulomotoriske tester.

- Moderne touch-aktivert programvare
- Situasjonskamera
- Brukerdefinerte protokoller
- Store øyne på PC og på ekstra skjerm
- PDF-rapporter
- Fjernbetjening
- Automatisk fikseringslys
- Sømløs videoavspilling

# Balanse



## Micromedical by Interacoustics

### Micromedical by Interacoustics VisualEyes™ EyeSeeCam

#### Video Head Impulse Test (vHIT)

EyeSeeCam vHIT gir rask og objektiv måling av vestibulær-  
okulær refleks (VOR). Resultatene gjør at behandleren effektivt  
kan vurdere en svimmel pasient og om svimmelheten er  
relatert til en vestibulær lidelse.

- Omfattende – vurdering av VOR-funksjonen til alle seks halv-sirkelformede kanaler med større sikkerhet
- Enkelt – guider og 3D-hodemodeller blir gitt for å hjelpe deg å generere nøyaktige hodeimpulser
- Pålitelig – ekstremt lett, overlegent brilledesign med

- kamerastabilisatorer for å redusere glidning
- Fleksibel - kan teste venstre eller høyre øye
- Nøyaktig – måler øyeblikkelig forsterkning, median forsterkning og hastighetsregresjon
- Omfattende – viser åpne og skjulte sakkader, gain og 3D-grafikk
- Sakkade måling og numeriske data. Viser og redigerer sakkade numeriske data
- Innebygd SHIMP-protokoll (Suppression Head Impulse Test)
- Foreslått terskeltabell. En øvre og nedre foreslått terskel kan legges inn manuelt



## **Micromedical** by Interacoustics

---

### **Micromedical by Interacoustics Orion Auto-Traverse and Comprehensive**

#### **Vedlagte roterende stoler**

Auto-Traverse og Comprehensive stol er en toppmoderne lukket roterende stol, konstruert for å levere nøyaktig kontrollert stimuli og overlegen dataanalyse av VOR.

- Innebygd laserfikseringsmål og optokinetisk trommel
- Statisk SVV med Comprehensive stol
- Statisk og dynamisk SVV med Auto-Traverse stol
- Fullfelt optokinetikk når kombinert med VisualEyes™ 525
- Pediatrisk tilleggspakke
- EOG tilleggsalternativ

# Balanse



## Micromedical by Interacoustics

---

### Micromedical by Interacoustics Reclining Rotary Chair

#### Tilbakelent Rotary Stol

Hvilestolen er en unik og plassbesparende løsning som er designet med utøveren i tankene. Uten stand kabinett, kan stolen legges tilbake i forskjellige posisjoner, slik at klinikeren kan utføre hele VNG-testbatteriet fra rotasjonsstolen, uten behov for å flytte pasienten til annet eksamensbord eller eget rom.

- Flere alternativer av briller
- USB høyhastighets infrarøde kameraer
- Bruker VisualEyes™-programvaren
- Flere innstillingsmuligheter for kaloriske- og posisjonsvurderinger



## Micromedical by Interacoustics

---

### Micromedical by Interacoustics Aqua Stim

#### Vann kalorisk test

Interacoustics Aqua Stim tilbyr det beste innen kalorisk-testing. Aqua Stim kan brukes som en frittstående enhet, eller du kan styre den fra Interacoustics VNG programvare. En ekstern vanntank eliminerer behovet for vann og avløp i undersøkelsesrommet.



**Micromedical**  
by Interacoustics

**Micromedical by Interacoustics**  
**Air Fx**

**Luft kalorisk test**

Interacoustics Air Fx Caloric Irrigator tilbyr et otoskopisk håndtak med belysning samt forstørrelse. Et integrert vannreservoar muliggjør for testing med kjølig luft ned til 20 °C. For testing ved bruk av varmluft, er Air Fx i stand til å varme luft opp til 50 °C. Interacoustics Air Fx kan brukes som en frittstående enhet, eller du kan styre den fra Interacoustics VNG programvare.



**Balance Quest**  
by Interacoustics

**Balance Quest by Interacoustics**  
**Bertec® Portable Essential**

**Vurderer balanse og grenser for stabilitet**

- Komplette batteri av vurderings- og treningsalternativer
- Patentert dobbeltbalanse
- Bærbart

# Balanse



## Balance Quest by Interacoustics

---

### Balance Quest by Interacoustics Bertec® Portable Functional

#### Daglig aktivitetstrening

- Designet som en gangvei for mobilitet
- Standardiserte vurderingsprotokoller og omfattende opplæringsalternativer
- Innovativt design



## Balance Quest by Interacoustics

---

### Balance Quest by Interacoustics Bertec® Prime™ IVR

#### Omsluttende virtuell virkelighet

Gi terapi til pasienter på et høyere nivå ved å utnytte virtual reality (IVR) for å utføre vurderinger og forbedret klinisk balansetrening. Dette unike produktet kombinerer fleksibiliteten til en liten kraftplate med kraften av IVR-treningsscener.

#### Prime™ IVR-vurderingsprotokoller

- Modifisert klinisk test for sensorisk integrering i balanse
- Stabilitetsgrenser
- Rytmask vektskifte
- Vekt bærende knebøy
- Ensidig holdning

#### Prime™ IVR treningsprotokoller

- Rask trening
- Mobilitet
- Vektfordeling
- Sittende trening





**Balance Quest**  
by Interacoustics

**Balance Quest by Interacoustics**  
Bertec® CDP/IVR™

**Datastyrt dynamisk posturografi med omsluttende**  
**Virtuell virkelighet**

CDP/IVR™ er et ikke-invasivt balansevurderingsverktøy som kvantifiserer postural kontroll under både statiske og dynamiske krav. Den isolerer de viktigste sensoriske og motoriske komponentene involvert i kontroll av holdning og balanse og kvantifiserer svekkelsene som forårsaker balanseproblemer.

**CDP/IVR™ funksjonelle vurderingsprotokoller**

- Sensorisk organisasjonstest
- Motorkontrolltest

- Tilpasningstest
- Stabilitetsgrenser
- Rytmask vektskifte
- Weight Bearing Squat
- Ensidig holdning

**CDP/IVR™ treningsprotokoller**

- Rask trening
- Mobilitet
- Lukket kjede
- Vektshifting
- Virkelighetstro realistiske treningsscener
- Optokinetisk visuell stimulus

# Balanse



## Balance Quest by Interacoustics

---

### Balance Quest by Interacoustics Bertec® Vision Advantage™

#### Dynamisk synsskarphet

Utvid evalueringen din med en vurdering av synets stabilitet under bevegelse av hodet.

Har dine pasienter optimale øyne- og hodekoordinasjoner? Bertec® Vision Advantage™ systemet identifiserer dysfunksjon i vestibulær-okulær refleks (VOR) per Dynamisk synsstyrketest.

- Trådløs, lett og bærbar
- Baseline synsskarphet
- Visuell behandlingstid (VPT)
- Gaze Stabilization Test (GST)
- Pasientopplæring



## Balance Quest by Interacoustics

---

### Balance Quest by Interacoustics Bertec® COBALT™ Option

#### Screening av hjernerystelse

Hjernerystelsesbalansetesten (COBALT™) var spesifikt utviklet for kort screening av idrettsutøvere som en del av et program for håndtering av hjernerystelse. Bruk COBALT™ som en del av et hjernerystelsesscreening og styringsprogram ved å gi et objektivt mål på balansekontroll når man stoler på visuelle, somatosensoriske og vestibulære krav.

- Standardisert fire-tilstandsvurdering for høyt volum baseline screening
- Standardisert åtte-tilstandsvurdering for klinisk oppfølging
- Automatisk lagring av innhentet data på balanserelaterte sammenligning over tid
- Individuelle testresultater kan sammenlignes med aldersrelaterte normative data
- Settet inkluderer veggskjema, hodelykt og skumpute for vedlikehold konsistente testforhold



## Balance Quest by Interacoustics

---

### Balance Quest by Interacoustics TRV Chair

#### **BPPV /krystallsyke behandling**

Behandlingsstol for å diagnostisere og behandle Benign Paroksysmal Positiv Vertigo (BPPV) - Krystallsyke - den vanligste årsaken til akutt og episodisk svimmelhet. Ved å kombinere stolen med de videoaktiverede brillene, kan behandleren overvåke pasientens øyne for spontane nystagmus. I tillegg til standard BPPV manøvre (for eksempel Epley eller Semont), tilbyr stolen nye unike manøvre (dynamiske manøvre) for å effektivt behandle alle typer BPPV i alle av de seks kanalene.

- Sikker håndtering av alle pasienter, også eldre og funksjonshemmede
- Stimulering i eksakt plan for hver halvsirkelformet kanal
- Forhåndsinnstilte bevegelser og posisjoner
- Mulighet for statiske slag for å akselere krystallene

**Diatec Diagnostics**

Hegdehaugsveien 31  
0352 Oslo  
Norge

E-post [info@diatec-diagnostics.no](mailto:info@diatec-diagnostics.no)  
[order@diatec-diagnostics.no](mailto:order@diatec-diagnostics.no)  
Tel 23 25 61 00

