

VIVOSONIC Integrity™

Integrity™ från Vivosonic är en automatisk ABR som kan kompletteras med ECoChG, TEOAE, DPOAE och ASSR. En stor fördel med denna är att testpersonen inte behöver seditas för att få bra mätresultat. En trådlös överföring mellan den batteridrivna förstärkaren och basenheten gör att testpersonen kan röra sig relativt fritt i undersökningsrummet. De speciellt framtagna anslutningarna till elektroden innehåller dessutom den första förstärkaren, vilket, tillsammans med det speciella Kalman-filtret, gör systemet mindre känsligt för elektromagnetiska störningar. De normala hörteltelefonerna till Integrity™ är instickstelefoner från Etymotic Research, men man kan även komplettera med benledningstelefon för att kunna mäta personer med ledningshinder. ECoChG-delen använder sig av guldfolieöverdragna proppar till hörteltelefonerna vilket gör att man inte behöver penetrera trumhinnan för att få goda mätresultat.



VIVOSONIC Aurix™

Aurix™ är en automatisk ABR-screener som är speciellt framtagen för screening av nyfödda från 34:e graviditetsveckan upp till c:a 6 månaders ålder. Den batteridrivna förstärkaren gör att patientsäkerheten är väldigt hög. Precis som Integrity™ använder Aurix™ det patenterade Kalman-filtret för att reducera elektromagnetiska störningar. Den trådlösa överföringen mellan förstärkaren och basenheten gör även att barnet inte är låst till att ligga stilla på britsen, utan mamman kan mycket väl ha barnet i famnen, och till och med amma under tiden testen pågår. För tidigt födda barn kan även testas medan dom ligger i kuvös.



MAICO MB 11 BERaPhone®

MB 11 är en automatisk ABR som i kombination med BERaPhone® ger en snabb ABR-screening av nyfödda utan att man behöver förbereda med hudslipning eller klistra elektroder. Det som behövs är lite kontaktgel på elektroden som sitter inbyggda i den speciellt utformade hörteltelefonen. Den speciella "Chirp"-tonen ger ett kvittrande ljud som underlättar detektering av svaret från hjärnstammen.



MAICO MI 44

MI 44 är en klinisk tympanometer, eller impedansbrygga som en del föredrar att kalla den. Den kan mäta Impedans, Multifrekvens, Stapediusreflex - både Ipsilateral och Contralateral och även med brusstimuli, Reflex Decay, Örontrumpetfunktionen både med Intakt och Perforerad trumhinna. Resultaten presenteras på displayen, men kan också enkelt skrivas ut på den inbyggda skrivaren. USB anslutning för överföring till dator. MI 44 har som standard, förutom den vanliga 226 Hz-tonen, 678 Hz, 800 Hz och 1000 Hz probetoner. Naturligtvis är den NOAH-kompatibel.



MAICO MI 34/34H

MI 34 är "lillebror" till MI 44 och har inte riktigt lika många funktioner. Den mäter bara med 226 Hz probeton (MI 34H har även 1000 Hz), Ipsilateral och Contralateral reflex, Reflex Decay, Örontrumpetfunktionen både med Intakt och Perforerad trumhinna. I övrigt är den mycket lik MI 44.

MAICO RaceCar Tympanometer

För barnrummet har vi en specialanpassad tympanometer som mäter med 226 Hz och 1000 Hz probeton, vilket gör den utmärkt även för de riktigt små barnen. Den kan även mäta Stapediusreflex, Ipsilateral som standard, men kan som tillval även fås med Contra-lateral mätning. Designen gör att barnets uppmärksamhet leds bort från själva mätförloppet och man kan även få en biltävling som körs i displayen under testens gång.



MAICO Pilot Hörseltest

Ytterligare en apparat för barnrummet. Denna smarta hörseltest kan testa hörsel och talförståelse på barn ända ner till c:a 2 år. Den har funktion för vanligt tonaudiogram, men den stora finessen är att man även kan göra en enkla talaudiometritest med hjälp av de intalade orden där rösten ber barnet peka på olika bilder på den medföljande planschen. Tallistorna finns i flera språk och man kan ha upp till 6 språk installerade i instrumentet. Operatören ser i displayen vilken bild barnet skall peka på, och behöver därför inte själv kunna språket barnet har som modersmål för att kunna bedöma riktigheten i svaren.

