

## 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 elektroderna som sitter inbyggda i den speciellt utformade hörtelefonen. Den speciella "Chirp"-tonen, som MAICO haft i flera år och nu även införts i utrustning från Interacoustics och GSI, ger ett speciellt utformat kvittrande ljud som underlättar detektering av svaret från hjärnstammen.

MB 11 kan även fås med E-A-RTone 3A instickstelefoner för den klinik som testar ungdomar och vuxna, där BERAphone® inte passar.



## HEARLab



HEARLab gör det möjligt att göra en god anpassning av hörapparater till patienter som inte kan kommunicera med audionomen. Det kan vara små barn som inte utvecklat språk än, eller handikappade som av olika anledningar inte kan kommunicera. Man

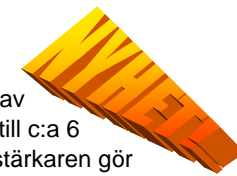
använder sig av cortikala mätningar och patienten behöver inte vara sederad. Mätningar med Real-ear och traditionell ABR fungerar inte så bra, speciellt inte med de moderna digitala apparaterna eftersom apparatens fördröjning kan ge stor inverkan på det traditionella ABR-svaret. Med CAEP mäter man betydligt senare svar vilket gör att hörapparatens fördröjning inte inverkar på mätresultatet.

## VIVOSONIC Integrity™



Integrity™ från Vivosonic är en automatisk ABR som kan kompletteras med ECoChG och TEOAE och DPOAE. En stor fördel med denna är att testpersonen inte behöver sederas 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 elektroderna innehåller dessutom den första förstärkaren, vilket, tillsammans med det speciella Kalman-filtret, gör systemet mindre känsligt för elektromagnetiska störningar. De normala hörtelefonerna 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 hörtelefonerna vilket gör att man inte behöver penetrera trumhinnan för att få goda mätresultat. Nu finns även en ASSR-modul till Integrity™. Kan levereras i sin enklaste form för att i efterhand kompletteras med vilken/vilka extra moduler som helst av ABR/ECoChG/ASSR/TEOAE/DPOAE samt även i efterhand med benledningstelefon.

## 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.