

HEARLab

HEARLab från Frye 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 hörapparaters fördröjning inte inverkar på mätresultatet.



PATH Sentiero Advanced



Detta nytillskott i vårt sortiment kan bestyckas fullt ut med TEOAE, DPOAE, AEP och/eller ASSR i valfri kombination.

Utöver detta kan den även kompletteras med ton- och talaudiometri. Tonaudiomtriden kan med HDA-300 hörtelefoner mäta från 125 Hz upp till 16000 Hz. Den mäter från -10 dB till 110 dB i 5 dB steg, både luft- och benledd tonaudiometri.

Detta gör att den är en mycket potent handhållen enhet.

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. Det finns även en ASSR-

modul till Integrity™. 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.