

1 OVER DEZE SNELGIDS



Deze snelgids is niet bedoeld om de bedieningshandleiding te vervangen. Het lezen van de hele bedieningshandleiding voordat het apparaat wordt gebruikt, is verplicht!
Sommige van de volgende functies kunnen verschillen naargelang de individuele instellingen.

2 VOORBEREIDING VOOR HET TESTEN

Een rustige ruimte is het beste voor een gehoorscreening

- ✓ Sluit de deur voor lawaai van buiten.
- ✓ Vraag anderen te stoppen met praten.
- ✓ Zet het geluid van televisie, radio enz. uit.
- ✓ Ga weg van akoestische geluidsbronnen (zoals airconditioners, huilende baby's).

Elektromagnetische interferentie kan opnameproblemen veroorzaken tijdens de ABR-meting

- ✓ Zet mobiele telefoons, tablets, computers en schermen in de buurt uit.
- ✓ Wees u bewust van bronnen van elektrische interferentie en vermijd ze indien mogelijk.

Is de timing vroeg?

- ✓ Hoe langer u kunt wachten met het screenen van een pasgeborene, hoe groter de kans op een goed resultaat. Vermijd testen gedurende de eerste 12 uur na de geboorte.
- ✓ Screening is het meest succesvol als de baby net gevoed is en lekker ligt te slapen.
- ✓ De huid moet schoon zijn en vrij van lotion, crème of badolie.

Prepareer de baby



- ✓ Masseer een druppel elektrodegel ter grootte van een erwt 10-15 keer in de huid op elk van de 3 elektrodeplaatsen.
- ✓ De mastoïdelektrode wordt onder het oor geplaatst, de grondelektrode boven het oor en de vertexelektrode op het voorhoofd bij de haarlijn.
- ✓ Zorg dat de gelvlakken van elkaar gescheiden blijven. U kunt daarvoor zorgen door de gel in parallelle lijnen in te masseren op de 3 plaatsen.

Breng gel aan op de elektroden

- ✓ Doe een klein druppeltje van de elektrodegel bovenop elk van de BERAphone®-elektroden.

Plaats de BERAphone®



- ✓ Plaats eerst de mastoïdelektrode onder het oor. Breng vervolgens de andere twee elektroden op hun plaats en zorg daarbij voor een goed contact met de voorbereide huidplaatsen.
- ✓ Afhankelijk van de grootte van het hoofd van de baby, kan de positie van de vertexelektrode van de BERAphone® worden aangepast door de elektrode te draaien.
- ✓ Zorg dat het oorkussen van de BERAphone® het oor omsluit, contact maakt met de huid over de hele omtrek en dat er geen openingen zijn tussen de huid en het kussen.
- ✓ Oefen geen druk uit op de BERAphone® op het hoofd van de baby. Ondersteun hem alleen op zijn plaats om de positie van de elektroden op de geprepareerde huid te handhaven. Plaats de elektroden op de huid volgens het diagram op de voorversterker. Druk rond het hele oppervlak van elke elektrode om een goede hechting te verkrijgen. Plaats de BERAphone op de baby met de elektroden tegen de geprepareerde huid zoals op de foto. Plaats de oorstukjes stevig in de oren van de baby. Volg dit schema:

Prepareer het apparaat

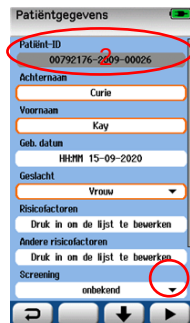


Schakel het apparaat in

- ✓ Druk op de knop **Home (Start)** van de easyScreen om deze in te schakelen.

Voer een nieuwe patiënt in

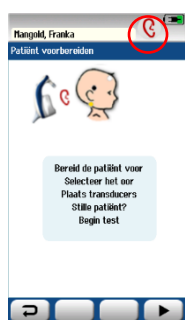
- ✓ Tik op de knop **New Patient (Nieuwe patiënt)** om een gegevensinvoerscherm te openen (1).



Voer patiëntgegevens in

- ✓ Tik op de velden om de gegevens van de patiënt in te voeren.
- ✓ U moet een **Patient ID (patiënt-ID)** invoeren om de patiënt op te slaan (2).
- ✓ Druk op de knop **Test** nadat de gewenste velden zijn ingevuld (3).

3 START DE SCREENING



Kies het oor

- ✓ Tik wanneer het testscherm wordt weergegeven op de knop **Ear (Oor)** (4) totdat het symbool verschijnt voor het oor dat u wilt testen. **Rood = rechts. Blauw = links.**

Is de baby er klaar voor?

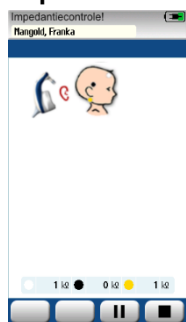
- ✓ Wacht met de test tot de baby rustig en kalm is.

Start de screening

- ✓ Tik op de knop **Test** om de screening te starten.

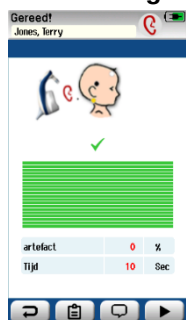
4 SCREENINGPROCEDURE

Impedantiecontrole



- ✓ Het contact van de elektroden met de huid (impedantie) wordt gecontroleerd.
- ✓ Gekleurde cirkels in het diagram van het babyhoofd geven de status aan:
 - o **Groen** = acceptabele impedantie
 - o **Geel** = onacceptabele impedantie
- ✓ Als er gele cirkels zijn, moet u de impedantie verbeteren.
 - o Controleer of de elektrode contact maakt met de huid op de geprepareerde plaats.
 - o Verwijder de BERAprone® en prepareer de huid op die plaats opnieuw; breng de BERAprone® opnieuw aan.
- ✓ Wanneer de impedantie voor alle drie de elektroden acceptabel is, start de test automatisch.

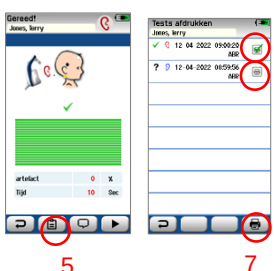
ABR-meting



- ✓ Een verticaal staafdiagram wordt gevuld met kleur bij progressieve ABR-detectie.
 - o De **rode** balk geeft de voortgang van de screening voor het **rechteroor** aan.
 - o De **blauwe** balk geeft de voortgang van de screening voor het **linkeroor** aan.
- ✓ Volledig gevulde balk = **geslaagd**; de test stopt en de balk wordt groen met het symbool ✓
- ✓ 3 minuten verstreken zonder ABR gedetecteerd – **verwijzen**; test stopt met X-symbool
- ✓ Handmatige stop = **onvolledig**; ? symbool

5 OPTIES NA DE TEST

Etiket afdrukken



- ✓ Selecteer de knop **Test list (Testlijst)** voor een lijst van uitgevoerde tests voor deze patiënt (5).
- ✓ De meest recente test voor het linker- en rechteroor is voorgeselecteerd (aangevinkt) om af te drukken. Deze kan worden gedeselecteerd en andere kunnen worden gekozen door op het printerpictogram te tikken op de testrij (6).
- ✓ Nadat u de tests heeft geselecteerd die u wilt afdrukken, drukt u op de knop **Print (Afdrukken)** (zorg dat de printer is ingeschakeld) (7).

Terug naar Start en overdragen naar HearSIM™

- ✓ Druk op de knop **Home (Start)** om terug te keren naar het scherm **Home (Start)** en het proces te starten voor een nieuwe patiënt.
- ✓ Sluit de easyScreen aan op uw pc en start de HearSIM™-toepassing om de patiënt- en testgegevens over te dragen voor permanente opslag. Raadpleeg de bedieningshandleiding van de HearSIM™ voor meer informatie.