

1 ERRŐL A RÖVID ÚTMUTATÓRÓL



Ez a rövid útmutató nem helyettesíti a kezelési útmutatót. A készülék üzemeltetése előtt a teljes kezelési útmutató elolvasása kötelező! Az alábbi funkciók némelyike az elvégzett egyedi beállításoktól függően változhat.

2 FELKÉSZÜLÉS A VIZSGÁLATRA

A csendes szoba a legjobb a hallásszűréshez

- ✓ Zárja be az ajtót, hogy kizárja a külső zajokat.
- ✓ Kérje meg a jelenlevőket, hogy hagyják abba a beszélgetést.
- ✓ Kapcsolja ki a TV, rádió stb. hangját.
- ✓ Menjen távolabb az akusztikus zajforrásoktól (pl. légkondicionáló, síró csecsemők).

Az elektromágneses interferencia regisztrálási problémákat okozhat a BERA-mérés során

- ✓ Kapcsolja ki a közelben lévő mobiltelefonokat, táblagépeket, számítógépeket és monitorokat.
- ✓ Legyen tisztában az elektromos interferenciaforrásokkal, és lehetőség szerint kerülje el azokat.

Jó az időzítés?

- ✓ Minél tovább tud várni az újszülött szűrésével, annál nagyobb a **Pass (Megfelelt)** eredmény valószínűsége. Kerülje a mérést a születést követő 12 óra előtt.
- ✓ A szűrés akkor a legsikeresebb, ha a csecsemő épp akkor kapott enni, és kényelmesen alszik.
- ✓ A bőrnek tisztának kell lennie, és mentesnek kell lennie testápolótól, krémtől vagy a fürdetéskor használt olajtól.

Készítse elő a babát



- ✓ Masszírozzon egy borsónyi elektródagélt 10-15 alkalommal a bőrbe mind a 3 elektródahelyen.
- ✓ A masztoid elektróda a fül alatt, a földelektróda a fül felett, a vertex elektróda pedig a homlokon, a hajvonalnál helyezkedik el.
- ✓ Ügyeljen arra, hogy a zselés területek egymástól elkülönítve maradjanak. Ezt úgy tudja biztosítani, hogy a gélt párhuzamos vonalakban masszírozza a 3 helyen.

Gél felvitele az elektródákra

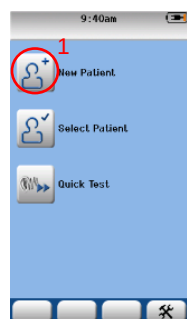
- ✓ Helyezzen egy kis cseppet az elektródagélből a BERAphone® elektródák tetejére.

A BERAphone® elhelyezése



- ✓ Először helyezze a masztoid elektródát a fül alá. Ezután engedje a másik két elektródát a helyére, ügyelve arra, hogy jó kapcsolatot érjen el az előkészített bőrfelületekkel.
- ✓ A csecsemő fejének méretétől függően a BERAphone® felső elektródájának pozíciója az elektróda elforgatásával beállítható.
- ✓ Győződjön meg arról, hogy a BERAphone® fülpárnája körülveszi a fület, és a teljes területén a bőrhöz ér, a bőr és a párna között nem maradhat rés.
- ✓ Ne gyakoroljon nyomást a BERAphone® a baba fejére. Csak azért támassza meg, hogy az elektródák helyzete megmaradjon az előkészített bőrön.

Az eszköz előkészítése

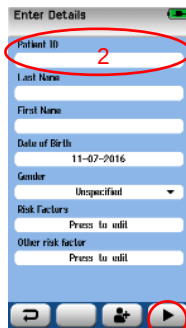


A készülék bekapcsolása

- ✓ Az easyScreen bekapcsolásához nyomja meg a **Home** gombot.

Új páciens bevitele

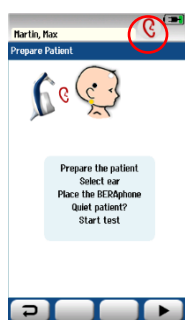
- ✓ Érintse meg az **Új páciens** gombot az adatbeviteli képernyő megnyitásához (1).



A páciens adatainak megadása

- ✓ Érintse meg a mezőket a páciens adatainak megadásához.
- ✓ A páciens mentéséhez meg kell adnia egy **páciensazonosítót** (2).
- ✓ Érintse meg a **Test** gombot, ha a kívánt mezők kitöltésre kerültek (3).

3 KEZDJE MEG A SZŰRÉST



4 Válassza ki a fület

- ✓ Amikor megjelenik a teszt képernyő, érintse meg a **fül**  gombot (4), amíg a tesztelni kívánt fül szimbóluma meg nem jelenik. **Piros = jobb. Kék = bal.**

Készen áll a baba?

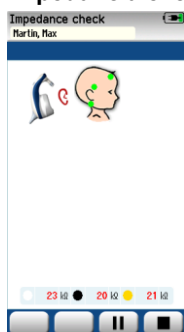
- ✓ Várjon a vizsgálat megkezdésével, amíg a baba nyugodt és csendes.

Kezdje meg a szűrést

- ✓ Érintse meg a **Test**  gombot a szűrés megkezdéséhez.

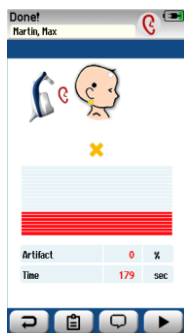
4 SZŰRÉSI FOLYAMAT

Impedancia ellenőrzés



- ✓ Ellenőrizzük az elektródák bőrrel való érintkezését (impedancia).
- ✓ A baba fején lévő színes pöttyök a státuszt tükrözik:
 - **Zöld** = elfogadható impedancia
 - **Sárga** = rossz impedancia
- ✓ Ha bármelyik pötty sárga, akkor javítania kell az impedancián.
 - Ellenőrizze, hogy az elektróda érintkezik-e a bőrrel az előkészített helyen.
 - Távolítsa el a BERAphone® készüléket, és készítse elő újra a bőrt az adott helyen; helyezze fel újra a BERAphone® készüléket.
- ✓ Ha az impedancia mindhárom elektróda esetében elfogadható, a vizsgálat automatikusan elindul.

BERA mérés



- ✓ A függőleges oszlopdiagram színnel töltődik ki a BERA-mérés előrehaladásával.
 - A **piros** sáv a **jobb** fül szűrésének előrehaladását tükrözi.
 - A **kék** sáv a **bal** fül szűrésének előrehaladását tükrözi.
- ✓ Teljesen kitöltött sáv = **Pass (megfelelt)**; a teszt leáll, és a sáv zöldre vált  szimbólummal.
- ✓ 3 perc telt el anélkül, hogy BERA-t észleltek volna – **Refer (Beutalandó)**; a teszt  szimbólummal áll le.
- ✓ Kézi leállítás = **Befejezetlen; ?**

5 TESZT UTÁNI OPCIÓK

Címke nyomtatása



- ✓ Válassza a **Tesztlista**  gombot az adott páciensnél elvégzett vizsgálatok listájának megtekintéséhez (5).
- ✓ A bal és a jobb fül legutóbbi tesztje előre ki van választva (be van jelölve) a nyomtatáshoz. A tesztek sorában (6) a nyomtató ikonjának megérintésével azonban ez a kijelölés megszüntethető, és másikat lehet választani.
- ✓ A nyomtatni kívánt tesztek kiválasztása után válassza a **Nyomtatás**  gombot (győződjön meg róla, hogy a nyomtató be van kapcsolva) (7).

Visszatérés és áttöltés a HearSIM-be™

- ✓ Nyomja meg a **Kezdőlap** gombot a **Kezdőlap** képernyőre való visszatéréshez, hogy megkezdhesse az új páciens vizsgálatát.
- ✓ Csatlakoztassa az easyScreen-t a számítógépéhez, és indítsa el a HearSIM™ alkalmazást a páciens- és vizsgálati adatok tartós tárolásra történő átviteléhez. További információkért olvassa el a HearSIM™ üzemeltetési kézikönyvet.