

1 PAR ŠO ĀTRO ROKASGRĀMATU



Šī ātrā rokasgrāmata nav paredzēta, lai aizstātu lietošanas instrukciju. Pirms ierīces lietošanas ir obligāti jāizlasa visa lietošanas instrukcija!
Dažas no turpmāk minētajām funkcijām var atšķirties atkarībā no individuālajiem iestatījumiem.

2 SAGATAVOŠANĀS TESTĒŠANAI

Klusa telpa ir vislabākā vieta dzirdes pārbaudei

- ✓ Aizveriet durvis, lai izslēgtu ārējos trokšņus.
- ✓ Lūdziet citiem pārtraukt sarunas.
- ✓ Izslēdziet televizora, radio utt. skaņu.
- ✓ Attālinieties no akustisko trokšņu avotiem (piemēram, gaisa kondicionieri, raudoši bērni).

Elektromagnētiskie traucējumi var radīt ierakstīšanas problēmas ABR mērījumu laikā

- ✓ Izslēdziet tuvumā esošos mobilos tālrunus, planšetdatorus, datorus un monitorus.
- ✓ Esiet uzmanīgi pret elektromagnētisko traucējumu avotiem un, ja iespējams, izvairieties no tiem.

Vai laiks ir ierobežots?

- ✓ Jo ilgāk varat pagaidīt, lai pārbaudītu jaundzimušo, jo lielāka ir iespēja, ka rezultāts **būs pozitīvs**. Izvairieties no pārbaudes veikšanas ne ātrāk kā 12 stundas pēc dzimšanas.
- ✓ Pārbaude ir visveiksmīgākā, ja bērns tikko ir paēdis un mierīgi gul.
- ✓ Ādai ir jābūt tīrai un bez losjona, krēma vai eļļas no vannas.

Sagatavojiet bērnu



- ✓ Katrā no trim elektrodu vietām 10–15 reizes viegli iemasējiet ādā zirņa lieluma elektrodu gēla pilienu.
- ✓ Mastoīda elektrodu novieto zem auss, zemes elektrodu virs auss, bet virsmas elektrodu novieto uz pieres pie matu līnijas.
- ✓ Pārliecinieties, ka gēla zonas ir atdalītas viena no otras. To var nodrošināt, iemasējot gēlu paralēlās līnijās 3 vietās.

Uzklājiet gēlu uz elektroda

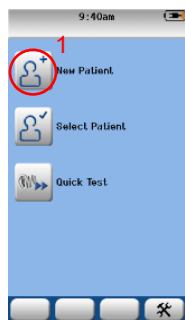
- ✓ Uzlieciet nelielu pilienu elektrodu gēla uz katra BERAphone® elektroda.

Novietojiet BERAphone®



- ✓ Vispirms novietojiet mastoīda elektrodu zem auss. Tad nolaidiet pārējos divus elektrodus, pārliecinoties, ka tie labi saskaras ar sagatavotajām ādas vietām.
- ✓ Atkarībā no bērna galvas izmēra, BERAphone® virsotnes elektroda pozīciju var pielāgot, pagriežot elektrodu.
- ✓ Pārliecinieties, ka BERAphone® ausu spilventiņš aptver ausi, pieskaroties ādai visā perimetrā, bez spraugām starp ādu un spilventiņu.
- ✓ Nespiediet BERAphone® uz bērna galvas. Atbalstiet to tikai tā, lai saglabātu elektrodu pozīciju uz sagatavotās ādas. Uzlieciet elektrodus uz ādas, ievērojot priekšpastiprinātāja attēlā parādīto shēmu. Nospiediet katra elektroda virsmu, lai panāktu labu saķeri. Uzlieciet BERAphone uz bērna, lai elektrodi pieskartos sagatavotajai ādai, kā parādīts attēlā. Ievietojiet ausu uzgaļus bērna ausīs. Ievērojiet šo shēmu:

Sagatavojiet ierīci

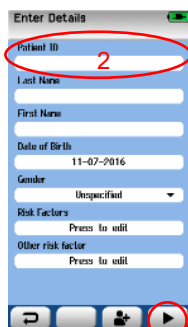


Ieslēdziet ierīci

- ✓ Nospiediet pogu **Home** uz easyScreen, lai to ieslēgtu.

Ievadiet jaunu pacientu

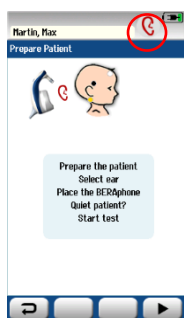
- ✓ Pieskaroties pogai „**New Patient**” (Jauns pacients), lai atvērtu datu ievades ekrānu (1).



Ievadiet pacienta informāciju

- ✓ Pieskaroties laukiem, lai ievadītu pacienta informāciju.
- ✓ Lai saglabātu pacientu, ir jāievada **pacienta identifikācijas** numurs (2).
- ✓ Kad nepieciešamie lauki ir aizpildīti, pieskaroties pogai „**Test**” (Pārbaudīt un saglabāt) (3).

3 SĀCIET SKRĪNINGU



4 Izvēlieties ausi

✓ Kad parādās testa ekrāns, pieskarieties pogai „**Ear**” (4), līdz parādās simbols, kas atbilst ausij, kuru vēlaties pārbaudīt. **Sarkans = labā auss. Zils = kreisā auss.**

Vai bērns ir gatavs?

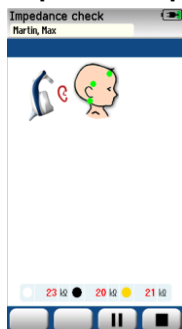
✓ Pagaidiet, līdz bērns ir nomierinājies un ir kluss, pirms sākat testu.

Sāciet pārbaudi

✓ Pieskarieties pogai „**Test**” (Sākt pārbaudi), lai sāktu pārbaudi.

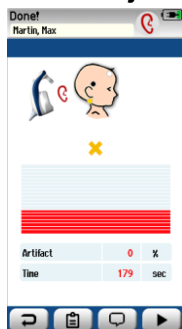
4 PĀRBAUDES PROCESS

Impedances pārbaude



- ✓ Tiek pārbaudīts elektrodu kontakts ar ādu (impedance).
- ✓ Krāsainie apli uz bērna galvas attēla atspoguļo statusu:
 - **Zaļš** = pieņemama impedance
 - **Dzeltenš** = nepieņemama impedance
- ✓ Ja kāds no apliem ir dzeltens, jums jāuzlabo impedance.
 - Pārbaudiet, vai elektrods saskaras ar ādu sagatavotajā vietā.
 - Noņemiet BERAphone® un atkārtoti sagatavojiet ādu šajā vietā; atkārtoti uzlieciet BERAphone®.
- ✓ Kad impedance ir pieņemama visām trim elektrodēm, tests sākas automātiski.

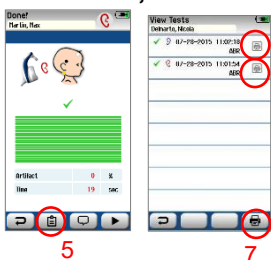
ABR mērījums



- ✓ Vertikāla stabiņdiagramma piepildās ar krāsu, pakāpeniski atklājot ABR.
 - **Sarkanais** stabiņš atspoguļo **labās** auss pārbaudes gaitu.
 - **Zilā** josla atspoguļo **kreisās** auss pārbaudes gaitu.
- ✓ Pilnībā aizpildīta josla = **izturēts**; tests tiek pārtraukts un josla kļūst zaļa ar simbolu „✓” (izturēts).
- ✓ 3 minūtes pagājušas, ABR nav noteikts – **nosūtiet**; tests tiek pārtraukts ar simbolu **X**.
- ✓ Manuāla pārtraukšana = **Nepabeigts**; simbols **?**

5 PĒC TESTA OPCIJAS

Izdrukāt etiķeti



- ✓ Izvēlieties pogu „**Testa saraksts**” (5), lai apskatītu šim pacientam veikto testu sarakstu (5).
- ✓ Pēdējais tests kreisajai un labajai ausij ir iepriekš atlasīts (atzīmēts) drukāšanai. Taču to var atlasīt un izvēlēties citus, pieskaroties printera ikonai testa rindā (6).
- ✓ Pēc izvēles, kurus testus vēlaties izdrukāt, izvēlieties pogu „**Print**” (pārliecinieties, ka printeris ir ieslēgts) (7).

Atgriezies sākumlapā un pāriet uz HearSIM™

- ✓ Nospiediet pogu **Home**, lai atgrieztos **sākuma** ekrānā un sāktu procesu jaunam pacientam.
- ✓ Pievienojiet easyScreen savam datoram un palaidiet HearSIM™ lietojumprogrammu, lai pārsūtītu pacienta un testa datus pastāvīgai uzglabāšanai. Sīkāku informāciju skatiet HearSIM™ lietošanas rokasgrāmātā.

Lai iegūtu papildu informāciju, sazinieties ar savu vietējo izplatītāju vai MAICO Diagnostics GmbH, Sickingenstr. 70-71, 10553 Berlīne, Vācija

Tālr.: +49 30 70 71 46-50 • E-pasts: sales@maico.biz • WEB: www.maico-diagnostics.com