

1 INFORMAZIONI SU QUESTA GUIDA D'USO RAPIDO



Con questa guida d'uso rapido non si intende sostituire il manuale d'uso. La lettura dell'intero manuale d'uso prima dell'utilizzo del dispositivo è obbligatoria!
Alcune delle seguenti funzioni possono variare a seconda delle impostazioni personalizzate.

2 PREPARAZIONE PER IL TEST

Una stanza tranquilla è la cosa migliore per lo screening uditivo.

- ✓ Chiudere la porta per evitare il rumore esterno.
 - ✓ Chiedere agli altri di smettere di parlare.
 - ✓ Spegnerne l'audio di TV, radio, ecc.
- Spostarsi dalle sorgenti sonore acustiche (ad es. condizionatori d'aria, bambini piangenti).

L'interferenza elettromagnetica può causare problemi di registrazione durante la misurazione ABR

- ✓ Spegnerne i telefoni cellulari, i tablet, i computer e i monitor vicini.
- ✓ Prestare attenzione alle fonti di interferenza elettrica ed evitarle, se possibile.

È il momento giusto?

- ✓ Più si aspetta per sottoporre a screening un neonato, maggiore è la probabilità che il risultato sia **Pass (Superato)**. Evitare il test prima delle 12 ore dalla nascita.
- ✓ Lo screening riesce meglio quando il bambino è stato appena alimentato e dorme comodamente.
- ✓ La pelle deve essere pulita e libera da lozione, crema od olio da bagno.

Preparare il bambino



- ✓ Applicare e massaggiare una goccia di gel per elettrodi di grandezza di un pisello da 10 a 15 volte sulla pelle in ciascuno dei 3 siti di elettrodi.
- ✓ L'elettrodo del mastoide viene posizionato sotto il lobo dell'orecchio, l'elettrodo di messa a terra al di sopra dell'orecchio, l'elettrodo del vertice viene posizionato sulla fronte presso l'attaccatura dei capelli.
- ✓ Assicurarsi che le aree del gel rimangano separate l'una dall'altra. È possibile garantire questo risultato massaggiando il gel in linee parallele nei 3 siti.

Applicare il gel agli elettrodi

- ✓ Collocare una piccola goccia di gel per elettrodi sulla parte superiore di ciascuno degli elettrodi BERAphone®.

Posizionare il BERAphone®



- ✓ Innanzitutto posizionare l'elettrodo del mastoide al di sotto del lobo dell'orecchio. Abbassare quindi gli altri due elettrodi in posizione, assicurandosi di ottenere un buon contatto con i siti di pelle preparati.
- ✓ A seconda delle dimensioni della testa del bambino, la posizione dell'elettrodo del vertice di BERAphone® può essere regolata ruotando l'elettrodo.
- ✓ Assicurarsi che il cuscinetto auricolare del BERAphone® avvolga l'orecchio, toccando la pelle lungo tutta la superficie senza spazi vuoti tra la pelle e il cuscinetto.
- ✓ Non esercitare pressione sul BERAphone® sulla testa del bambino. Collocarlo in posizione solo per mantenere la posizione degli elettrodi sulla pelle preparata.

Preparare il dispositivo



Accendere il dispositivo

- ✓ Premere il tasto **Home** sull'easyScreen per accenderlo.

Inserire un nuovo paziente

- ✓ Toccare il tasto **Nuovo paziente**  per aprire la schermata di inserimento dei dati (1).



Inserire le informazioni sul paziente

- ✓ Toccare i campi per inserire i dati del paziente.
- ✓ È necessario immettere un **ID paziente** per salvare il paziente (2).
- ✓ Toccare il tasto  **Test** quando i campi desiderati sono stati completati (3).

3 INIZIARE LO SCREENING



4 Scegliere l'orecchio

- ✓ Quando viene visualizzata la schermata di test, toccare il tasto **Orecchio** (4) fino a visualizzare il simbolo dell'orecchio da esaminare. **Rosso = Destra. Blu = Sinistro.**

Il bambino è pronto?

- ✓ Aspetta di iniziare il test fino a quando il bambino non è seduto e tranquillo.

Iniziare lo screening

- ✓ Toccare il tasto **Test** per iniziare lo screening.

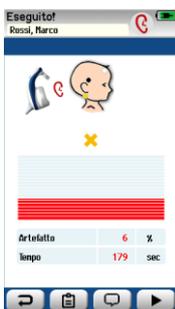
4 PROCESSO DI SCREENING

Controllo impedenza



- ✓ Il sistema controlla automaticamente il contatto degli elettrodi con la pelle (impedenza).
- ✓ I cerchi colorati sulla grafica della testa del bambino mostrano lo stato:
 - **Verde** = impedenza accettabile
 - **Giallo** = impedenza inaccettabile
- ✓ Se alcuni cerchi sono gialli, è necessario migliorare l'impedenza.
 - Controllare il contatto dell'elettrodo con la pelle nell'area di applicazione.
 - Rimuovere il BERAphone® e ripreparare la pelle in quel punto; riapplicare il BERAphone®.
- ✓ Quando l'impedenza è accettabile per tutti e tre gli elettrodi, il test inizia automaticamente.

Misurazione ABR



- ✓ Un grafico a barre verticali si riempie di colore con il progresso del test ABR.
 - La barra **Rossa** mostra lo stato di avanzamento dello screening per l'orecchio **Destro**.
 - La barra **Blu** mostra l'avanzamento dello screening per l'orecchio **Sinistro**.
- ✓ Barra completamente riempita = **Pass (Superato)**; il test si ferma e la barra diventa verde con un simbolo ✓
- ✓ Trascorsi 3 minuti senza nessun rilevamento ABR - **Refer (Non superato)**; Il test si arresta con un simbolo X
- ✓ Arresto manuale = **Incompleto**; simbolo “?”

5 OPZIONI POSTERIORI AL TEST

Stampare l'Etichetta



- ✓ Selezionare il tasto **Elenco dei test** (6) per visualizzare l'elenco dei test eseguiti sul paziente (5).
- ✓ Il test più recente per l'orecchio sinistro e destro è preselezionato (con segno di spunta) per la stampa. Questo può essere deselezionato e possono esserne scelti altri toccando l'icona della stampante nella riga del test (6).
- ✓ Dopo aver selezionato i test che si desidera stampare, selezionare il tasto **Stampare** (assicurarsi che la stampante sia accesa) (7).

Ritornare alla schermata principale e trasferire a HearSIM™

- ✓ Premere il tasto **Home** per tornare alla schermata principale per iniziare la procedura per un nuovo paziente.
- ✓ Collegare easyScreen al PC e lanciare l'applicazione HearSIM™ per trasferire i dati del paziente e del test per la memorizzazione permanente. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale d'uso di HearSIM™.