

1 INFORMAZIONI SU QUESTA GUIDA RAPIDA



Con questa Guida rapida 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 ai presenti e a chi in prossimità di smettere di parlare.
- ✓ Spegnere l'audio di TV, radio, ecc.
- ✓ Spostarsi dalle sorgenti sonore acustiche (ad es. condizionatori d'aria, bambini piangenti).

L'interferenza elettromagnetica può causare problemi durante la misurazione ABR.

- ✓ Spegnere telefoni cellulari, tablet, computer e 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.

Collegare gli elettrodi ai cavi conduttori



- ✓ Collegare ciascuno dei 3 cavi conduttori per elettrodo a uno degli elettrodi monouso.



Installare gli EarCup o EARturtle

- ✓ Collegare l'adattatore nero all'estremità dei tubi auricolari In Ear rosso e blu nel foro della schiuma dell'EarCup fino al completo inserimento.
- ✓ Per usare EARturtle, sostituisci l'adattatore nero all'estremità dei tubi degli auricolari rossi e blu con l'adattatore EARturtle.
- ✓ Inserire l'adattatore EARturtle nell'apertura nella parte superiore di EARturtle e attaccare la clip degli adattatori per tenerli in posizione.

Preparare il bambino

- ✓ Usare NuPrep per pulire la pelle del bambino nelle aree di applicazione degli elettrodi (**fronte, guancia, retro del collo**) strofinando sulla pelle 10-15 volte.
- ✓ Rimuovere NuPrep dalla pelle e asciugarla.

Applicare gli elettrodi



- ✓ Posizionare gli elettrodi sulla pelle seguendo il grafico indicato sul preamplificatore:
 - cavo dell'elettrodo **bianco - fronte**
 - cavo dell'elettrodo **nero - guancia**
 - cavo dell'elettrodo **giallo - retro del collo**
- ✓ Premere lungo tutto il bordo di ciascun elettrodo per ottenere una buona adesione.

Applicare gli EarCup



- ✓ Posizionare gli EarCup o EARturtle alle orecchie del bambino. Seguire questo schema:
 - L'auricolare In Ear **rosso** deve essere posizionato sull'orecchio **destro**.
 - L'auricolare In Ear **blu** deve essere posizionato sull'orecchio **sinistro**.
- ✓ Premere lungo tutto il bordo della schiuma per ottenere una corretta adesione.

Preparare il dispositivo



Accendere il dispositivo

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

Aggiungere un nuovo paziente

- ✓ Toccare il pulsante **Nuovo paziente** per aprire una schermata di inserimento dati (1).

ID paziente	2
Name	
Data di nascita	17-05-2017
Sesso	Non specificata
Fattori di rischio	Premere per modificare
Altro fattore di rischio	Premere per modificare

Immettere le informazioni sul paziente

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

3 INIZIARE LO SCREENING



Scegliere l'orecchio

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

Il bambino è pronto?

- ✓ Aspettare a iniziare il test fino a quando il bambino non è stabile e calmo.

Iniziare lo screening

- ✓ Toccare il pulsante **Test** (5) per iniziare lo screening.

4 PROCEDURA DI SCREENING

Controllo impedenza



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

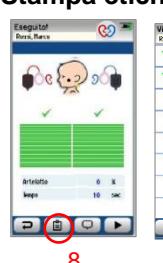
Misurazione ABR



- ✓ Un grafico verticale a barre si riempie di colore al progressivo rilevamento 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 verde ✓
 ✓ Trascorsi 3 minuti senza nessun rilevamento ABR - **Refer (Non superato)**; il test si arresta con un simbolo X
 ✓ Arresto manuale = **Incompleto**; simbolo ?

5 OPZIONI POST-TEST

Stampa etichetta



- ✓ Selezionare il pulsante **Elenco test** (8) per visualizzare l'elenco dei test eseguiti sul paziente (8).
 ✓ Il test più recente per l'orecchio sinistro e destro è pre-selezionato (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 (9).
 ✓ Dopo aver selezionato i test che si desidera stampare, selezionare il tasto funzione **Stampa** (10) (assicurarsi che la stampante sia accesa) (10).

Ritornare a Home e trasferire a HearSIM

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