

## 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 quelli nelle vicinanze di smettere di parlare.
- ✓ Spegnerne l'audio di TV, radio, ecc.
- ✓ Spostarsi dalle sorgenti sonore acustiche (ad es. condizionatori d'aria, bambini piangenti).

**Le interferenze elettromagnetiche possono causare problemi di registrazione durante la misurazione ABR**

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

**I tempi sono stretti?**

- ✓ 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 auricolari**



- ✓ Collegare l'adattatore trasparente all'estremità dei tubi auricolari In Ear rosso e blu a tappini monouso selezionati in modo da adattarsi alle orecchie del paziente.

**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 la grafica indicata sul preamplificatore:

- cavo dell'elettrodo **bianco - fronte**
- cavo dell'elettrodo **nero - guancia**
- cavo dell'elettrodo **giallo - retro del collo**

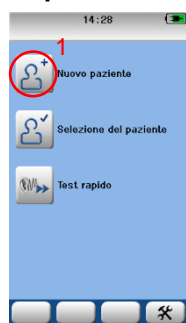
- ✓ Premere lungo tutto il bordo di ciascun elettrodo per ottenere una buona adesione.

**Inserimento auricolari**



- ✓ Posizionare gli inserti auricolari correttamente nel condotto uditivo del bambino. Seguire questo schema:
  - L'inserto In Ear **Rosso** deve essere posizionato nell'orecchio **Destro**.
  - L'inserto In Ear **Blu** deve essere inserito nell'orecchio **Sinistro**.
- ✓ Assicurarsi che gli inserti auricolari siano inseriti adeguatamente in modo che non cadano troppo facilmente.

**Preparare il dispositivo**

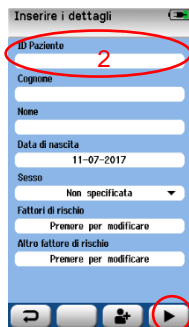


**Accendere il dispositivo**

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

**Aggiungere un nuovo paziente**

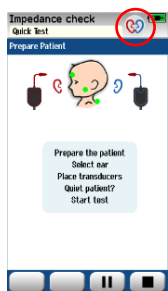
- ✓ Toccare il pulsante **Nuovo paziente** per aprire una schermata di inserimento dati (1).





**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

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

### Il bambino è pronto?

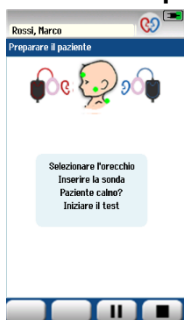
- ✓ Aspettare a iniziare il test fino a quando il bambino non è stabile e calmo.

### Iniziare lo screening

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

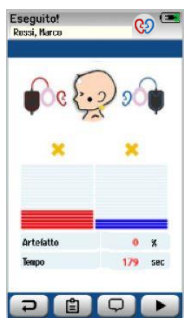
## 4 PROCEDURA DI SCREENING

### 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 dell'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.

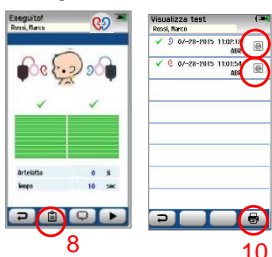
### Misurazione ABR





- ✓ 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 ✗
- ✓ Arresto manuale = **Incompleto**; simbolo ?

## 5 OPZIONI POST-TEST

### Stampa etichetta



- ✓ Selezionare il pulsante **Test list**  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**  (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 l'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™.