

1 ÜBER DIESE KURZANLEITUNG



Diese Kurzanleitung ist nicht als Ersatz für das Benutzerhandbuch zu verwenden. Sie sind dazu verpflichtet, vor der Benutzung des Geräts das gesamte Benutzerhandbuch zu lesen! Einige der folgenden Funktionen können entsprechend den Einstellungen variieren.

2 VORBEREITUNGEN FÜR DEN TEST TREFFEN

Ein ruhiger Raum ist der beste Ort für Hör screenings.

- ✓ Schließen Sie die Tür, damit keine Geräusche von außen in den Raum dringen können.
- ✓ Bitten Sie andere Personen, nicht zu sprechen.
- ✓ Stellen Sie den Ton von Fernseh-, Radio- und anderen Geräten ab.
- ✓ Halten Sie Abstand zu akustischen Geräuschquellen (z. B. Klimaanlage, weinende Babys).

Elektromagnetische Interferenzen können die ABR-Messung beeinträchtigen.

- ✓ Schalten Sie alle in der Nähe befindlichen Mobiltelefone, Tablets, Computer und Bildschirme aus.
- ✓ Achten Sie auf elektrische Störquellen und meiden Sie diese nach Möglichkeit.

Ist der richtige Zeitpunkt gewählt?

- ✓ Je länger Sie bei einem Neugeborenen mit dem Screening warten, desto höher ist die Wahrscheinlichkeit, dass ein **Unauffällig**-Ergebnis erlangt wird. Screenings sollten frühestens 12 Stunden nach der Geburt durchgeführt werden.
- ✓ Screenings werden am erfolgreichsten durchgeführt, wenn das Baby gerade gefüttert wurde und ruhig schläft.

Die Elektroden mit den Elektrodenkabeln verbinden



- ✓ Verbinden Sie die drei Elektrodenkabel jeweils mit einer Einweg-Elektrode.

EarCup bzw. EARTurtle anbringen



- ✓ Stecken Sie den schwarzen Adapter am Ende der roten und blauen Einsteckhörer kabel vollständig in das Loch im Schaumstoffüberzug der EarCup.
- ✓ Um EARTurtle zu verwenden, ersetzen Sie den schwarzen Adapter am Ende der roten und blauen Ohrhörer schläuche durch den EARTurtle-Adapter.
- ✓ Stecken Sie den EARTurtle-Adapter in die Öffnung an der Oberseite des EARTurtle und nutzen Sie den Clip an den Adaptern, um diese zu fixieren.

Vorbereitung des Babys

- ✓ Reinigen Sie die Hautstellen des Babys, an denen die Elektroden angebracht werden sollen (**Stirn, Wangen, Nacken**) mit NuPrep, indem Sie dieses 10- bis 15-mal in die betreffenden Hautstellen einreiben.
- ✓ Wischen Sie anschließend NuPrep wieder ab und trocknen Sie die entsprechenden Hautstellen.

Elektroden anbringen



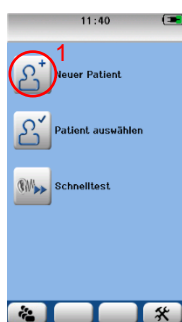
- ✓ Bringen Sie die Elektroden auf der Haut an, wie in der Abbildung auf dem Vorverstärker gezeigt:
 - **Weißes** Elektrodenkabel – **Stirn**
 - **Schwarzes** Elektrodenkabel – **Wangen**
 - **Gelbes** Elektrodenkabel – **Nacken**
- ✓ Drücken Sie die Elektroden an den Rändern rundherum gut an, damit sie gut haften.

EarCups anbringen



- ✓ Legen Sie die Earcup/Earturtle um die Ohren des Babys. Gehen Sie dabei wie folgt vor:
 - Der **rote** Einsteckhörer wird am **rechten** Ohr angebracht.
 - Die **blaue** Einsteckhörer wird am **linken** Ohr angebracht.
- ✓ Drücken Sie den Schaumstoffrand rund um das Ohr gut an, damit die EarCups gut halten.


Das Gerät vorbereiten

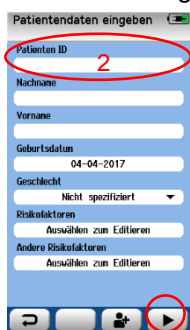


Das Gerät einschalten


- ✓ Drücken Sie auf die **Home-Taste** auf dem easyScreen, um das Gerät einzuschalten.

Einen neuen Patienten anlegen

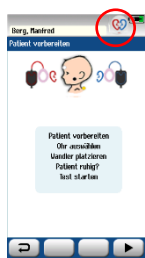
- ✓ Drücken Sie auf die Schaltfläche **Neuer Patient** , um den Bildschirm zur Dateneingabe zu öffnen (1).





Patienteninformationen eingeben

- ✓ Drücken Sie auf die Felder, um die entsprechenden Patienten-daten einzugeben.
- ✓ Sie müssen eine Patienten-ID eingeben, um den Patienten abzuspeichern (2).
- ✓ Drücken Sie auf die Schaltfläche **Testen** , wenn die gewünschten Felder ausgefüllt sind (3).

3 DAS SCREENING BEGINNEN



Ohr auswählen

- ✓ Wenn der Testbildschirm angezeigt wird, drücken Sie so lange auf die Schaltfläche **Ohr** , bis das Symbol für dasjenige Ohr angezeigt wird, in dem Sie den Test durchführen möchten.  = **Beide**, **Rot** = **Rechts**, **Blau** = **Links** (4).

Ist das Baby bereit?

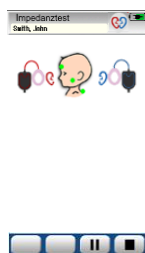
- ✓ Warten Sie mit dem Test, bis das Baby sich beruhigt hat und still ist.

Das Screening beginnen

- ✓ Drücken Sie auf die Schaltfläche **Testen** , um mit dem Screening zu beginnen.

4 ABLAUF DES SCREENINGS

Impedanztest



- ✓ Der Kontakt der Elektroden mit der Haut (Impedanz) wird überprüft.
- ✓ Farbkreise auf der Abbildung mit dem Babyköpfchen zeigen den Status an.
 - **Grün** = Impedanz akzeptabel
 - **Gelb** = Impedanz nicht akzeptabel
- ✓ Ist einer der Farbkreise gelb, muss die Impedanz verbessert werden.
 - Überprüfen Sie, ob die Elektrode an der vorbereiteten Stelle ausreichend Hautkontakt hat.
 - Ziehen Sie die Elektrode wieder ab, bereiten Sie die entsprechende Hautstelle erneut vor und bringen Sie die Elektrode wieder an.
- ✓ Ist die Impedanz bei allen drei Elektroden akzeptabel, startet der Test automatisch.

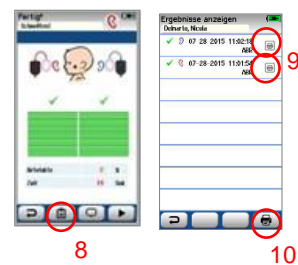
ABR-Messung





- ✓ Mit fortschreitender ABR-Messung füllt sich ein vertikales Balkendiagramm mit Farbe.
 - Der **rote** Balken zeigt den Fortschritt eines Screenings an, der im **rechten** Ohr durchgeführt wird.
 - Der **blaue** Balken zeigt den Fortschritt eines Screenings an, der im **linken** Ohr durchgeführt wird.
- ✓ Vollkommen mit Farbe ausgefüllter Balken = **Unauffällig**; der Test stoppt, der Balken färbt sich wieder grün, und es wird ein grünes ✓ Symbol angezeigt
- ✓ Drei Minuten vergehen, ohne dass ABR gemessen werden – **Auffällig**; der Test stoppt und wird mit dem **orangefarbenen** Symbol X ausgewiesen.
- ✓ Manueller Halt = **Unvollständig** mit einem ? als Symbol

5 OPTIONEN NACH DEM TEST

Etikett ausdrucken



- ✓ Wählen Sie die Schaltfläche **Testliste** , um sich eine Liste aller für diesen Patienten durchgeführten Tests anzeigen zu lassen (8).
- ✓ Der zuletzt für das linke und rechte Ohr durchgeführte Test ist zum Ausdruck vorausgewählt (mit einem Häkchen versehen). Dieser kann jedoch abgewählt und andere Tests ausgewählt werden. Wählen Sie dazu in der Zeile der Tests das Druckersymbol aus (9).
- ✓ Nach Auswahl der Tests für den Ausdruck, wählen Sie die Schaltfläche **Drucken** , um die Tests auszudrucken (stellen Sie sicher, dass der Drucker eingeschaltet ist) (10).

Zum Home-Bildschirm zurückkehren und Daten zur HearSIM-Software übertragen

- ✓ Drücken Sie die **Home**-Taste, um zum **Home**-Bildschirm zurückzukehren und mit dem Eintrag für einen neuen Patienten zu beginnen.
- ✓ Verbinden Sie das easyScreen mit Ihrem PC und starten Sie die HearSIM-Anwendung, um die Daten für einzelne Patienten und Tests dauerhaft abzuspeichern. Im HearSIM-Benutzerhandbuch finden sich nähere Ausführungen hierzu.