

1 ÜBER DIESE KURZANLEITUNG



Diese Kurzanleitung ist nicht als Ersatz für das Benutzerhandbuch zu verwenden. Das Lesen des gesamten Benutzerhandbuchs vor der Inbetriebnahme des Gerätes ist zwingend erforderlich! Einige der folgenden Funktionen können je nach den vorgenommenen Einstellungen variieren.

2 VORBEREITUNG AUF DEN TEST

Ein ruhiger Raum ist der beste Ort für Hörscreenings.

- ✓ Schließen Sie die Tür gegen Außenlärm.
- ✓ Bitten Sie andere Personen, mit dem Reden aufzuhören.
- ✓ Schalten Sie den Ton von Fernseher, Radio usw. aus.
- ✓ Halten Sie Abstand zu akustischen Geräuschen (z.B. Klimaanlagen, 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 mit dem Screening eines Neugeborenen warten können, desto höher ist die Wahrscheinlichkeit, dass ein „Unauffällig“-Ergebnis erlangt wird. Screenings sollten frühestens 12 Stunden nach der Geburt durchgeführt werden.
- ✓ Das Screening ist am erfolgreichsten, wenn das Baby gerade gefüttert wurde und bequem schläft.
- ✓ Die Haut muss sauber und frei von Lotion, Creme oder Badeöl sein.

Vorbereitung des Babys



- ✓ Massieren Sie einen erbsengroßen Tropfen Elektrodengel 10- bis 15-mal in die Haut an jeder der 3 Elektrodenstellen ein.
- ✓ Die Mastoid-Elektrode wird unter dem Ohr, die Masse-Elektrode über dem Ohr und die Vertex-Elektrode auf der Stirn am Haaransatz platziert.
- ✓ Achten Sie darauf, dass die Gelbereiche voneinander getrennt bleiben. Sie können dies sicherstellen, indem Sie das Gel in parallelen Linien an den 3 Stellen auftragen und einmassieren.

Gel auf die Elektroden auftragen

- ✓ Tragen Sie einen kleinen Tropfen Elektrodengel auf die Oberseite jeder der BERPhone®-Elektroden auf.

Positionieren des BERPhone®



- ✓ Positionieren Sie zuerst die Mastoid-Elektrode unter dem Ohr. Senken Sie dann die beiden anderen Elektroden ab und achten Sie auf einen guten Kontakt mit den vorbereiteten Hautstellen.
- ✓ Die Position der BERPhone®-Vertex-Elektrode kann der Größe des Babykopfchens angepasst werden, indem Sie die Scheibe, auf der die Elektrode aufliegt, drehen.
- ✓ Achten Sie darauf, dass das Ohrpolster des BERPhone® das Ohr umgibt und die Haut über den gesamten Umfang ohne Zwischenräume zwischen Haut und Polster berührt.
- ✓ Üben Sie keinen Druck mit dem BERPhone® auf den Kopf des Babys aus. Halten Sie es lediglich, um die Position der Elektroden auf der vorbereiteten Haut zu halten.

Vorbereiten des Geräts



Das Gerät einschalten

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

Einen neuen Patienten anlegen

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

Patientendaten eingeben

Patienten-ID	2
Nachname	
Vorname	
Geburtsdatum	04-04-2017
Geschlecht	Nicht spezifiziert
Risikofaktoren	Auswählen zum Bearbeiten Andere Risikofaktoren Auswählen zum Bearbeiten
<input type="button" value="←"/> <input type="button" value="→"/> <input type="button" value="Patienten-ID ändern"/> <input type="button" value="Patienten-ID spezifizieren"/>	

Patienteninformationen eingeben

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

3 DAS SCREENING BEGINNEN



4 Ohr auswählen

- ✓ Wenn der Testbildschirm angezeigt wird, drücken Sie so lange auf die Schaltfläche **Ohr** (4), bis das Symbol für das zu testende Ohr angezeigt wird. **Rot = Rechts. Blau = Links.**

Ist das Baby bereit?

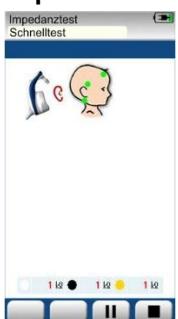
- ✓ Warten Sie, bis der Test beginnt, bis das Baby ruhig und still ist.

Das Screening beginnen

- ✓ Drücken Sie die Schaltfläche **Testen** (5), um mit dem Screening zu beginnen.

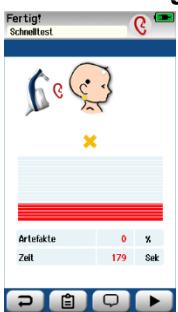
4 ABLAUF DES SCREENINGS

Impedanztest



- ✓ Der Kontakt der Elektroden mit der Haut (Impedanz) wird überprüft.
- ✓ Farbige Kreise auf der Babykopfgrafik spiegeln den Status wider:
 - **Grün** = Impedanz akzeptabel
 - **Gelb** = Impedanz nicht akzeptabel
- ✓ Ist einer der Farbkreise gelb, müssen Sie die Impedanz verbessern.
 - Überprüfen Sie, ob die Elektrode an der vorbereiteten Stelle ausreichend Hautkontakt hat.
 - Entfernen Sie das BERPhone® und die Haut an dieser Stelle erneut vorzubereiten; legen Sie das BERPhone® erneut auf.
- ✓ Wenn die Impedanz für alle drei Elektroden akzeptabel ist, startet der Test automatisch.

ABR-Messung



- ✓ Mit fortschreitender ABR-Messung füllt sich ein vertikales Balkendiagramm mit Farbe.
 - Der **rote** Balken zeigt den Fortschritt des Screenings für das **rechte** Ohr an.
 - Der **blaue** Balken zeigt den Fortschritt des Screenings für das **linke** Ohr an.
- ✓ Vollständig ausgefüllter Balken = **Unauffällig**; der Test stoppt, der Balken färbt sich grün, und es wird ein grünes Symbol ✓ angezeigt.
- ✓ 3 Minuten vergehen, ohne dass ein ABR gemessen wurde – **Auffällig**; Test stoppt mit **X**-Symbol.
- ✓ Manueller Stopp = **Unvollständig**; Symbol ?

5 OPTIONEN NACH DEM TEST

Etikett ausdrucken



5 6 7

- ✓ Wählen Sie die Schaltfläche **Testliste** (6) aus, um eine Liste der für diesen Patienten durchgeführten Tests anzuzeigen (5).
- ✓ Der letzte Test für das linke und rechte Ohr ist für den Druck vorselektiert (mit einem Häkchen versehen). Dieser kann jedoch abgewählt und andere Tests ausgewählt werden. Wählen Sie dazu in der Zeile der Tests das Druckersymbol aus (6).
- ✓ Nach Auswahl der Tests, die Sie drucken möchten, wählen Sie die Schaltfläche **Drucken** (7) (stellen Sie sicher, dass der Drucker eingeschaltet ist) (7).

Zum Home-Bildschirm zurückkehren und Daten zur HearSIM™ übertragen

- ✓ Drücken Sie die Taste **Home**-Taste, um zum **Home**-Bildschirm zurückzukehren und mit dem Eintrag für einen neuen Patienten zu starten.
- ✓ Schließen Sie das easyScreen an Ihren PC an und starten Sie die HearSIM™-Anwendung, um Patienten- und Testdaten zur dauerhaften Speicherung zu übertragen. Weitere Informationen finden Sie im HearSIM™-Benutzerhandbuch.