

## 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 VORBEREITEN DES TESTS

### Für ein Hörscreening ist ein ruhiger Raum am besten geeignet.

- ✓ Schließen Sie die Tür gegen Störgeräusche von außen.
- ✓ Bitten Sie andere, nicht mehr zu sprechen.
- ✓ Schalten Sie den Ton von Fernseher, Radio usw. aus.
- ✓ Entfernen Sie sich von akustischen Störgeräuschen (z.B. Klimaanlagen, weinende Babys).

### Elektromagnetische Störungen können bei der ABR-Messung zu Problemen führen.

- ✓ Schalten Sie Kopfhörer, Tablets, Computer und Monitore in der Nähe aus.
- ✓ Achten Sie auf elektrische Störquellen und vermeiden Sie diese nach Möglichkeit.

### Stimmt das Timing?

- ✓ Je länger Sie mit dem Screening eines Neugeborenen warten, desto höher ist die Wahrscheinlichkeit eines **UNAUFFÄLLIG**-Ergebnisses. Vermeiden Sie Tests vor 12 Stunden nach der Geburt.
- ✓ Das Screening ist am erfolgreichsten, wenn das Baby gerade gefüttert wurde und bequem schläft.
- ✓ Die Haut muss sauber und frei von Lotion, Creme oder Öl aus dem Bad sein.

### Bereiten Sie das Baby vor



- ✓ Massieren Sie einen erbsengroßen Tropfen des Elektrodengels 10–15-mal in die Haut an jeder der 3 Elektrodenstellen ein.
- ✓ Die Mastoid-Elektrode wird unterhalb des Ohres, die Masse-Elektrode oberhalb des Ohres und die Vertex-Elektrode auf der Stirn am Haaransatz platziert.
- ✓ Achten Sie darauf, dass die Gelstellen voneinander getrennt bleiben. Sie können dies sicherstellen, indem Sie das Gel in parallelen Linien an den 3 Stellen einmassieren.

### Gel auf die Elektroden auftragen

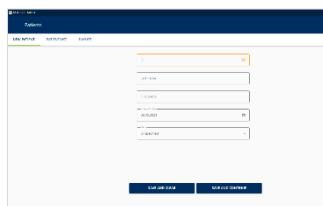
- ✓ Geben Sie einen kleinen Tropfen des Elektrodengels auf die Oberseite jeder der BERPhone®-Elektroden.

### Platzieren Sie das BERPhone®



- ✓ Positionieren Sie zunächst die Mastoid-Elektrode unterhalb des Ohrs. Senken Sie dann die beiden anderen Elektroden ab und achten Sie dabei auf einen guten Kontakt mit den vorbereiteten Hautstellen.
- ✓ Je nach Größe des Kopfes des Babys kann die Position der Vertex-Elektrode des BERPhone® durch Drehen der Elektrode angepasst werden.
- ✓ Vergewissern Sie sich, dass das Ohrpolster des BERPhone® das Ohr umschließt und die Haut am gesamten Umfang berührt, ohne dass Lücken zwischen der Haut und dem Polster entstehen.
- ✓ Üben Sie keinen Druck auf das BERPhone® am Kopf des Babys aus. Stützen Sie es nur ab, um die Position der Elektroden auf der vorbereiteten Haut beizubehalten.

### 3 DAS SCREENING STARTEN



#### Patient hinzufügen

- ✓ Erstellen Sie einen **NEUEN PATIENTEN** oder wählen Sie einen Patienten aus der **PATIENTENLISTE** oder der **TAGESLISTE** aus.

#### Ist der Patient bereit?

- ✓ Warten Sie mit dem Test, bis der Patient sich beruhigt hat und ruhig ist.

#### Beginnen Sie das Screening

- ✓ Drücken Sie **SPEICHERN UND FORTFAHREN** oder **FORTFAHREN**, um das Screening zu starten.
- ✓ Wählen Sie **LINKES OHR** oder **RECHTES OHR**

### 4 ABLAUF DES SCREENINGS

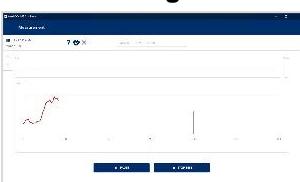
#### Impedanztest



- ✓ Der Kontakt der Elektroden zur Haut (Impedanz) wird überprüft.
- ✓ Der Status der einzelnen Elektroden wird durch die Farben angezeigt:
  - **Grün** = gute Impedanz
  - **Orange** = Impedanzkriterium nicht erfüllt
- ✓ Wenn einer der Kreise gelb ist, müssen Sie die Impedanz verbessern.
  - Vergewissern Sie sich, dass die Elektrode an der vorbereiteten Stelle die Haut berührt und drücken Sie erneut um die gesamte Oberfläche der Elektrode.
  - Entfernen Sie die Elektrode und bereiten Sie die Haut an dieser Stelle erneut vor. Bringen Sie die Elektrode erneut an und verwenden Sie bei Bedarf eine neue Elektrode.

Wenn die Impedanz für alle Elektroden akzeptabel ist, startet der Test automatisch.

#### ABR-Messung



- ✓ Während des Tests wird ein Diagramm der Messung mit Fortschrittslinie angezeigt:
  - **Rot** = rechtes Ohr, **Blau** = linkes Ohr.
  - **Grüne Linie** am oberen Rand des Diagramms = Testkriterium
  - Die Testzeit wird horizontal von 0 s bis 180 s angezeigt.
- ✓ Artefakte treten bei elektromagnetischen Interferenzen oder hoher Aktivität auf:
  - **STÖRGERÄUSCH**-Balken = Orange
  - Pausieren Sie den Test, um das Baby zu beruhigen und für gute Testbedingungen zu sorgen.
- ✓ Mögliche Testergebnisse:
  - **UNAUFFÄLLIG** = Testkriterium wurde innerhalb der Testzeit erfüllt.
  - **AUFFÄLLIG** = Testkriterium wurde innerhalb der Testzeit nicht erfüllt.
  - **ABBRUCH** = Der Test wurde abgebrochen; abhängig von den Einstellungen darf ein Grund für den Abbruch ausgewählt werden.
- ✓ **Reduzierte Testzeit (Option):** Im Diagramm wird ein Kästchen angezeigt. Die Messung endet nach 120 s, wenn die Testlinie nicht mehr als 60 % erreicht hat.

### 5 OPTIONEN NACH DEM TEST

#### DRUCKEN

- ✓ Drücken Sie **Drucken** und wählen Sie die Messungen aus, die Sie direkt aus der MB 11 Software drucken möchten.
- ✓ Nach dem Übertragen ist das Drucken auch von der verbundenen Software aus möglich.

#### Manueller Tracking-Export (nur mit MAICO Center)

- ✓ Wenn das automatische Tracking in den Einstellungen aktiviert ist, ist keine weitere Aktion erforderlich.

Drücken Sie **Manuelles Tracking**, um den **Test Export**-Bildschirm zu öffnen.