

## 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 VORBEREITUNG AUF DIE PRÜFUNG

### 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.

### Verbinden Sie die Elektroden mit den Elektrodendrähten



- ✓ Verbinden Sie jedes der 3 Elektrodenkabel mit einer der Einweg-Elektroden.

### Installieren Sie den EarCup oder EARTurtle



- ✓ Stecken Sie den schwarzen Adapter am Ende der roten und blauen Ohrhörerschläuche in das Loch im Schaumstoff des EarCup, bis sie vollständig eingeführt sind.
- ✓ Um EARTurtle zu verwenden, ersetzen Sie den schwarzen Adapter am Ende der roten und blauen Ohrhörerschläuche durch den EARTurtle-Adapter.
- ✓ Stecken Sie den EARTurtle-Adapter in die Öffnung an der Oberseite des EARTurtle und befestigen Sie den Clip des Adapters, um ihn zu fixieren.

### Bereiten Sie das Baby vor

- ✓ Verwenden Sie NuPrep, um die Haut des Babys an den Elektrodenstellen (**Stirn, Wange, Nacken**) zu reinigen und reiben Sie es 10-15 Mal in die Haut ein.
- ✓ Wischen Sie das NuPrep von der Haut ab und trocknen Sie die Stellen.

### Elektroden anbringen



- ✓ Platzieren Sie die Elektroden auf der Haut, indem Sie der Grafik auf dem Vorverstärker folgen:
  - **Gelbes** Elektrodenkabel – **Stirn**
  - **Schwarzes** Elektrodenkabel – **Wange**
  - **Weißes** Elektrodenkabel – **Nacken**
- ✓ Drücken Sie um die gesamte Oberfläche jeder Elektrode herum, um eine gute Haftung zu erreichen.

### EarCups anwenden



- ✓ Legen Sie den EarCup oder EARTurtle um die Ohren des Babys. Folgen Sie diesem Schema:
  - Der **rote** Einsatz-Ohrhörer muss auf das **rechte** Ohr gesetzt werden.
  - Der **blaue** Einsatz-Ohrhörer muss auf dem **linken** Ohr platziert werden.
- ✓ Drücken Sie um den gesamten Rand des Schaumstoffs herum, um eine gute Haftung zu erreichen.

### 3 BEGINNEN SIE DAS SCREENING



#### 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 still ist.

#### Beginnen Sie das Screening

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

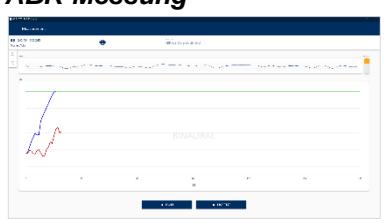
### 4 DAS SCREENING-VERFAHREN

#### 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.
  - Stellen Sie sicher, 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(n) 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.