

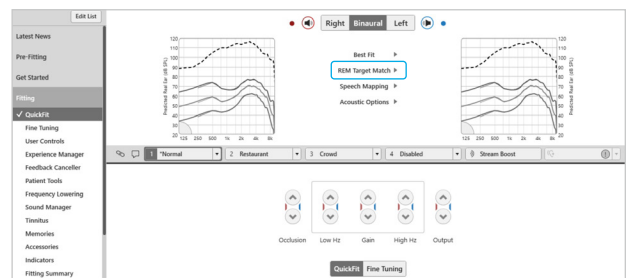
QUICKTIP

REM Target Match

REM Target Match ist eine Funktion zur Überprüfung von Hörsystemanpassungen durch Echtzeitmessungen und der InspireX-Software. REM Target Match bietet einen optimierten Prozess zum automatischen Abgleich von REM-Zielkurven, um eine noch genauere und effizientere Anpassung zu ermöglichen.

Systemvoraussetzungen

- InspireX 2020.1
- Benötigt Noah Version 4.5.1 or neuer
- Kompatibel mit folgenden Messanlagen:
 - Otometrics Aurical FreeFit
 - MedRx Avant REM
 - Inventis Trumpet
- Verfügbar für alle Technologien ab der Muse/NOW/A4 Generation.



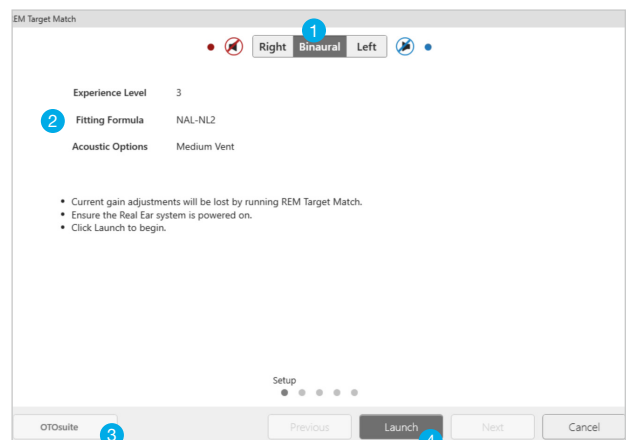
Starten Sie InspireX und schließen Sie die Hörsysteme an. Informationen zu den ersten Schritten finden Sie in den QuickTIPs zum Initial Fit-Protokoll.

Wählen Sie im QuickFit-Bildschirm REM-Zielkurve aus.

Schritt 1: Setup

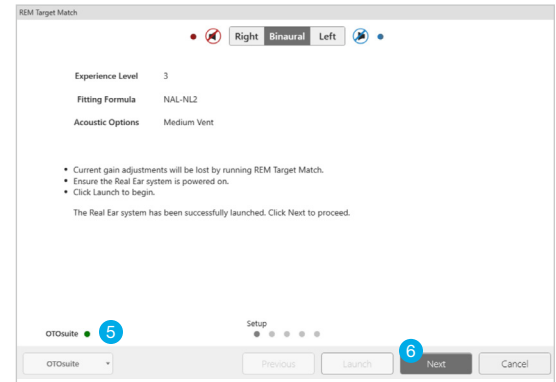
- 1 Wählen Sie im Bildschirm der REM-Zielkurve das zu messende Ohr (rechts, links, binaural) oben auf dem Bildschirm aus
- 2 Das System zeigt Ihnen die Akklimatisierungsstufe, die Anpassformel und die akustischen Optionen an. Beenden Sie das Tool, falls Sie Änderungen an diesen Punkten vornehmen möchten. Innerhalb der REM-Zielkurvenanpassung können keine Änderungen vorgenommen werden.
- 3 Stellen Sie sicher, dass die Messanlage eingeschaltet ist und Sie diese unten links ausgewählt haben.

Klicken Sie auf **Starten**, um zu beginnen.



Schritt 1: Setup (Fortsetzung)

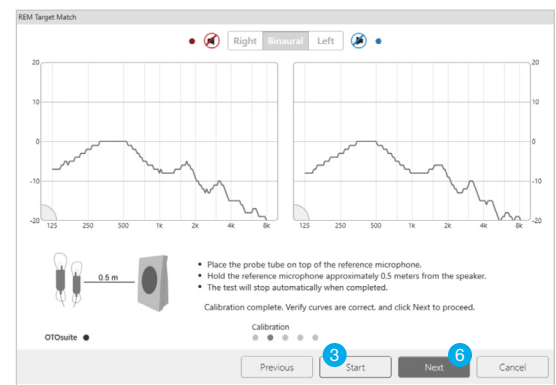
- 5 In der unteren linken Ecke wird der Name der Messanlage mit einem roten Kreis angezeigt. Sobald der Start des REM Moduls abgeschlossen ist, wird der Kreis grün, um anzuzeigen, dass das REM Modul erfolgreich gestartet wurde.
- 6 Klicken Sie auf **Weiter** um fortzufahren.



Schritt 2: Kalibrierung

Die Sondenschlauchkalibrierung beseitigt akustische Effekte, die Sondenschlauch und Mikrofon während der RealEar Messung verursachen.

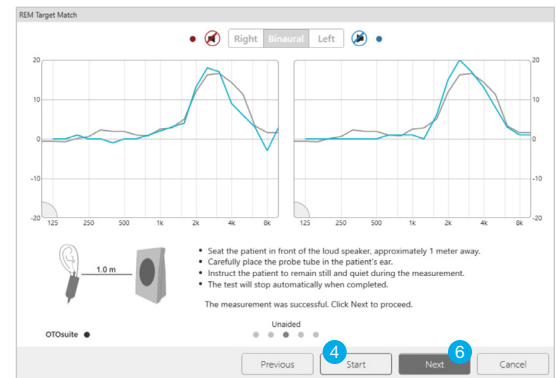
- 1 Biegen Sie den Sondenschlauch um und platzieren Sie die Sondenschlauchöffnung oben auf dem Referenzmikrofon.
- 2 Das Referenzmikrofon sollte ungefähr 0,5 Meter vom Lautsprecher der Messanlage entfernt sein.
- 3 Klicken Sie auf **Start**.
- 4 Die Kalibrierung stoppt automatisch, wenn sie abgeschlossen ist.
- 5 Überprüfen Sie nach Abschluss der Kalibrierung, ob die Kurven korrekt aussehen.
- 6 Klicken Sie auf **Weiter** um fortzufahren.



Schritt 3: Unversorgt

Real Ear Unaided Gain (REUG) ist eine Messung der Resonanzspitze oder der Verstärkung von Hochfrequenztönen im offenen Ohr des Kunden ohne eingesetztes Hörsystem.

- 1 Setzen Sie den Kunden vor den Lautsprecher der Messanlage ungefähr 1 Meter entfernt.
- 2 Platzieren Sie den Sondenschlauch vorsichtig im Gehörgang des Kunden (ohne eingesetztes Hörsystem) innerhalb von ca. 5 mm vom Trommelfell.
- 3 Weisen Sie den Kunden an, während der Messung ruhig und still zu bleiben.
- 4 Klicken Sie auf **Start**.
- 5 Der Test wird nach Abschluss automatisch beendet. Die graue Linie in der Grafik ist die durchschnittliche REUG und die blaue Linie ist die gemessene REUG.
- 6 Klicken Sie **Weiter**, um fortzufahren.



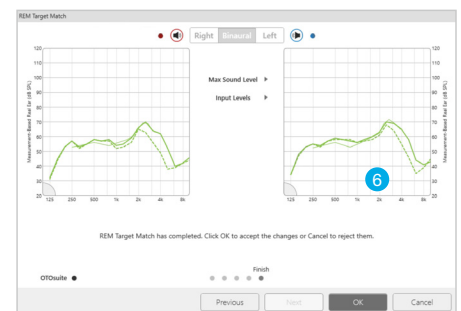
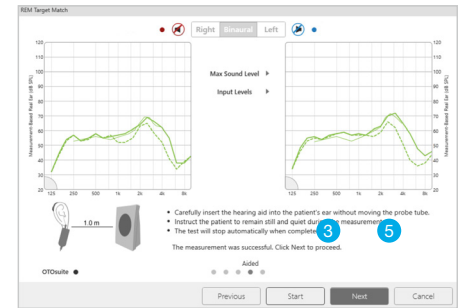
Schritt 4: Versorgt

Wenn ein Hörsystem in den Gehörgang eingesetzt wird, wird die Verstärkung des offenen Ohrs beeinträchtigt. Um den Verlust der natürlichen Verstärkung auszugleichen, muss die Verstärkung des Hörsystems über die Frequenzen gemessen werden, während es in das Ohr des Patienten eingeführt wird.

Für die versorgte Variante stehen zwei einstellbare Optionen zur Verfügung:

- **Max Pegel:** Wählen Sie den Pegel aus, bei dem das System die Messung automatisch beendet. Die Standardeinstellung ist 120 dB.
- **Eingangspegel:** Die versorgte Messung wird bei 65 dB durchgeführt. Zusätzliche Messungen können bei leisen (50 dB) und lauten (80 dB) Eingangspegeln durchgeführt werden.

- 1 Führen Sie das Hörsystem vorsichtig in das Ohr des Kunden ein, ohne den Sondenschlauch zu bewegen.
- 2 Weisen Sie den Kunden an, während der Messung ruhig und still zu bleiben.
- 3 Klicken Sie auf Start. Die Messung mit versortem Ohr wird zweimal ausgeführt. Erstens ist die Grundlinienmessung. Anschließend werden Anpassungen vorgenommen, um dem Ziel zu entsprechen, und die zweite Messung zeigt das Ergebnis.
- 4 Der Test wird nach Abschluss automatisch beendet.
- 5 Klicken Sie **Weiter** um fortzufahren.
- 6 Die REM Zielkurvenanpassung ist abgeschlossen. Klicken Sie auf **OK** zum Abschluss.



Dünne grüne Linie: SPL Ziel

Gepunktete Grüne Linie: Vorher

Dicke Grüne Linie: REM Target Match Ergebnis

Löschen der Messergebnisse

- 1 Wählen Sie Extras in der Leiste am oberen Bildschirmrand.
- 2 Wählen Sie im Dropdown-Menü die Option **Löschen REM-Zielkurve**.
- 3 Wählen Sie **OK** um Löschen zu bestätigen.

