

# Das integrierte Pädiatrie-Modul mit VRA-Steuerung



# Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten mit der



Die pädiatrische Testmodalität ist eine optionale Anwendung in MADSEN Aстера2. Mit einem einfachen Software-Upgrade können Sie Ihre Möglichkeiten zur Beurteilung und Diagnose von Hörverlust bei Kindern erweitern.

Die pädiatrische MADSEN Aстера2-Testmodalität ist speziell an die Bedürfnisse und Anforderungen, die beim Testen von Kindern zwischen 6 Monaten und 6 Jahren eine Rolle spielen, angepasst. Sie weist die wichtigsten Funktionen der ersten MADSEN Aстера-Generation auf und erfüllt darüber hinaus die speziellen Anforderungen von Pädiatrie-Experten auf der ganzen Welt.

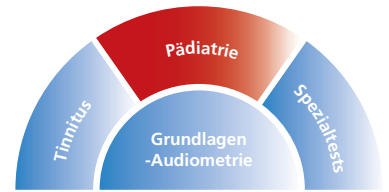


Sehen Sie sich das Video zu MADSEN Aстера2 unter [www.otometrics.de/astera2](http://www.otometrics.de/astera2) an.

## DIE FAKTEN

- Integrierte VRA-Steuerung
- Integrierte Assistenten-Kommunikation
- Zweikanal-Speicherung
- Spezielle Bedientasten auf optionalem Controlpanel
- FRESH Noise (Frequenzspezifisches Störgeräusch)
- Silence-Modus
- Speichern der Audiometrie-Methode (Spiel-, Verhaltens-, Beobachtungsaudiometrie, VRA usw.)
- Beratungsüberblendungen
- Pädiatrischer Bericht
- SVS-Sprachverständnisschwelle
- Tracking von Antworten (✓, ?, ÷)

# pädiatrischen Testmodalität.



## **Passt sich Ihren Bedürfnissen an**

Bei der Lösung handelt es sich um eine spezielle Testmodalität in OTOsuite® mit einem intuitiven Design und einem sehr großen und übersichtlichen Navigationsfeld. Darüber hinaus umfasst diese Lösung einen USB-Infrarot-sender für den Anschluss an Video-Verstärker, die über entsprechende Tastenfunktionen auf dem Audiometer-Navigationsfeld bedient werden können.

Diese Lösung passt sich perfekt an die unterschiedlichen Anforderungen des Bedieners an. Außerdem kann der Bediener sowohl die Stimuli als auch die visuellen Reize auf unterschiedliche Weise steuern. Des Weiteren wird diese Testmodalität von pädiatrischen Funktionen, wie beispielsweise: Kindgerechte Sprachdateien, FRESH Noise-Stimuli, der integrierten Funktion „Mit Assistent sprechen“ und weiteren Funktionen unterstützt.

## **Intuitives Navigationsfeld**

Das Navigationsfeld ist ganz deutlich in zwei Bereiche unterteilt. So können Sie den Test einfach vorbereiten und durchführen. Es werden zwei einzelne Navigationsfelder in einer Ansicht angezeigt (ein Navigationsfeld auf jeder Bildschirmseite). Sowohl die Tonaudiometrie als auch die Sprachaudiometrie können in derselben Ansicht durchgeführt werden. Der Audiogramm-Graph ist speziell für diesen Zweck konzipiert, da die Frequenz- und Pegelbereiche für Pädiatrie angepasst sind.

## **Gewinnen Sie die Aufmerksamkeit des Kindes**

Der Anwender kann mit dieser Testmodalität, die speziell für die Hörprüfung bei Kindern entwickelt wurde, mit den richtigen Tools an der richtigen Stelle den Test durchführen. Dadurch können Sie Ihre ganze Aufmerksamkeit dem Kind schenken. Das MADSEN Astera<sup>2</sup> passt sich der Umgebung an und nicht umgekehrt.

## Fakten zur Pädiatrie

Das Ziel eines pädiatrischen Hörtests ist das Gewinnen von Informationen bezüglich der Hörpegel von Kindern, die nicht in der Lage sind, auf dieselbe Weise zu reagieren, wie ältere Kinder oder Erwachsene. Hierfür wird in Abhängigkeit des Alters des Kindes eine von zwei Arten gewählt. Für Säuglinge und Kleinkinder im Alter von 5 Monaten bis zu 2,5 Jahren wird die Visuelle Reaktionsaudiometrie (VRA) verwendet. Kinder zwischen 2,5 und 4 Jahren werden anhand der Konditionierungs-Spielaudiometrie getestet. Bei einem VRA-Test sitzt das Kind entweder auf dem Schoß des Elternteils, in einem Hochstuhl oder allein auf einem Stuhl. Das Kind muss in der Lage sein, aufrecht zu sitzen und den Kopf von einer Seite zur anderen zu drehen. Ein Test-Assistent sitzt dem Kind gegenüber, und achtet zwischen den Hörstimuli darauf, dass das Kind nach vorne schaut. Bei der VRA-Methode wird beleuchtetes und/oder animiertes Spielzeug verwendet, das bei gleichzeitiger Ausgabe eines akustischen Signals (Wobbelton, FRESH-Rauschen oder Sprache) während einer Konditionierungsphase blinkt. Die Verwendung von Videos wird immer beliebter.

