

VRA Lookybox

- Methode zur Audiometrie von Kindern im Alter von 4 Monaten bis zu 2 Jahren
- Konditionierung von Kindern
- Ideal zur spielerischen Ermittlung der Hörschwelle oder zur Überprüfung mit Hörsystemen
- Einfache Bedienung
- Anwendung in der Klinik und ambitionierter Praxis
- Kann sowohl mit Kopfhörern, als auch im Freifeld angewendet werden
- In zwei Größen lieferbar



Anwendung

Die VRA (Visual Reinforcement Audiometry oder visuelle Verstärkungsaudiometrie) ist eine gut einsetzbare Methode zur Audiometrie von Kindern im Alter von 4 Monaten bis zu 2 Jahren.

Sie ist ideal zur Ermittlung der Hörschwelle oder zur Überprüfung mit Hörsystemen und kann sowohl mit dem Kopfhörer als auch im Freifeld angewendet werden.

Diese Methode der Verhaltensaudiometrie mit Konditionierung schließt die Lücke zwischen der Reflexaudiometrie bei Säuglingen und der Spielaudiometrie.

Der Einsatz mit Konditionierung bewirkt eine Verbesserung der Reaktion des Kindes auf einen angebotenen akustischen Reiz und damit:

- > eine höhere Genauigkeit der Schwellenbestimmung
- > eine höhere Zuverlässigkeit und geringere Streuung
- > eine verringerte Habituation (Gewöhnung)
- > eine deutlich höhere Anzahl Reaktionen auf Schallreize

Lookybox für die VRA

Die Lookybox eignet sich zur professionellen und effektiven Durchführung der VRA.

In der Lookybox befindet sich ein nicht sichtbares attraktives Spielzeug. Zur visuellen Belohnung wird die Box beleuchtet und das Spielzeug aktiviert. Die Bedienung der Lookybox erfolgt mit einer Fernbedienung.

Ablauf der Messung

1. In der ersten Phase wird das Kind konditioniert. Dazu wird gleichzeitig mit einem akustischen Stimulus (Ton) ein visueller Reiz, (tanzendes Stofftier) von der Seite dargeboten.
2. In der zweiten Phase wird die Aufmerksamkeit des Kindes nach vorne gelenkt und wieder ein Ton gegeben. Dabei wird das Kind in Erwartung der visuellen Belohnung (Visual Reinforcement) den Kopf zur Seite drehen. Die reproduzierbare Kopfdrehung zum visuellen Belohnungsreiz wird als Antwort auf die Entdeckung/Wahrnehmung des akustischen Reizes ausgewertet.
3. In der dritten Phase wird die Lautstärke des Tones verringert, um die Hörschwelle zu ermitteln.

Verschieden Stofftiere lieferbar:

z.B.

Bernie



Leo



Lookybox:

Holz Multiplex

Abmessungen: (H x B x T)

“Groß”: ca. 40,5 x 30 x 21 cm

“Klein”: ca. 30,5 x 20 x 15 cm

Gewicht:

“Groß”: ca. 3,9 kg

“Klein”: ca. 1,9 kg

Glas:

Plexiglas getönt, ca. 80% Absorption

Anschluss:

Steckernetzteil 110-230 V

Beleuchtung:

LED 2 x 5 Watt

Animation:

Drehendes Stofftier

Fernbedienung:

Funk-Handsender, 868 MHz

Abbildungen nicht vertragsbindend. Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Vertrieb durch:

Dippacher-Audio-Systeme e.K.
Ringstraße 21a - 91336 Heroldsbach
Tel: 09190-995950 - Fax: 09190-9959517
E-mail: info@dippacher-ek.de
Web: www.dippacher-ek.de

Hergestellt von:

Hörtechnik - Jürgen Pöttcher
23628 Krummesse, Germany