

# Lookybox

- für die Pädaudiologie



Save time on routine  
Focus on results

## *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.

Optional kann die Lookybox mit der PC-Tastaturfernbedienung über eine frei konfigurierbare Taste an der PC-Tastatur bedient werden. Das Spielzeug besteht aus einem tanzenden Bär, der bei Aktivierung Tanzbewegungen ausführt.



### Ablauf der Messung

1. In der ersten Phase wird das Kind konditioniert. Dazu wird gleichzeitig mit einem akustischen Stimulus (Ton) ein visueller Reiz, (der tanzende Bär) 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.

### Technische Spezifikation

**Lookybox:**

MDF Holzbox Kunststoffbeschichtet

**Abmessungen:**

H x B x T: ca. 35,5 x 35,5 x 34,0 cm

**Gewicht:**

ca. 9 kg

**Glas:**

Plexiglas getönt, ca. 80% Absorption

**Anschluss:**

Netzanschluss 230V,  
mit ca. 2,5 m Zuleitung

**Farbe:**

Schwarz oder Weiß

**Beleuchtung:**

Halogenlampen 2 x 20 Watt

**Animation:**

Tanzender Bär

**Fernbedienung:**

Funk-Handsender, 868 MHz

**Fernbedienung optional:**

PC-Tastatur-Fernbedienung  
(PS2-Anschluss am PC erforderlich)



- Technische Änderungen vorbehalten
- Stand 02.09

Vertrieb durch:

**Dippacher-Audio-Systeme**

Raiffeisenstraße 2 - 91336 Heroldsbach  
Tel: 09190-995950 - Fax: 09190-9959517  
E-mail: info@dippacher-ek.de  
Web: www.dippacher-ek.de

Hergestellt von:

**baltic hörtechnik**  
D-23909 Ratzeburg