

Science made smarter

Interacoustics is more than state-of-the-art solutions

Our mission is clear. We want to lead the way in audiology and balance by translating complexity into clarity:

- Challenges made into clear solutions
- Knowledge made practical
- Invisible medical conditions made tangible and treatable

Our advanced technology and sophisticated solutions ease the lives of healthcare professionals.

We will continue to set the standard for an entire industry. Not for the sake of science. But for the sake of enabling professionals to provide excellent treatment for their millions of patients across the globe.

Interacoustics.com

VRA遊戯ボックス

標準構成

VRA遊戯ボックス（玩具付き）、電源アダプター、応答ボタン（光源点灯用）

※詳細は販売代理店または、製造販売元にお問合せください。

製品仕様	
安全規格	IEC 60601-1
作動環境	作動温度：15~35℃ 相対湿度：30~90%
輸送・保管	輸送温度：-20~50℃ 保管温度：0~50℃ 相対湿度：10~95%
本体寸法 (D x W x H)	28 x 30 x 40 cm
本体重量	6.6 kg

医療機器認証番号：302AIBZX00028000

VRAスクリーン

標準構成

VRAスクリーン専用PC、マウス、USBキーボード、HDMIケーブル、VRAプレイリスト作成ツールソフトウェア

・製品構成により標準構成は異なります。

※詳細は販売代理店または、製造販売元にお問合せください。

製品仕様	
作動環境	作動温度：15~35℃ 相対湿度：30~90%
輸送・保管	輸送温度：-20~50℃ 保管温度：0~50℃ 相対湿度：10~95%
本体寸法 (D x W x H)	18.3 x 17.9 x 3.45 cm
本体重量	1.32 kg

Science made smarter

視覚強化聴力検査用 視覚報酬呈示装置

VRA Audiometry made fun

VRA用装置

- ・VRA遊戯ボックス
- ・VRAスクリーン



© Interacoustics a/s - 8526154 - 2 - 03/2022_Jul 2022



【製造販売元】デマント・ジャパン株式会社 ダイアテックカンパニー
〒212-0013 神奈川県川崎市幸区堀川町580番地 ソリッドスクエア西館16階
044-543-0630 | info@diatec-japan.com | www.diatec-diagnostics.jp



VRA スクリーン

VRAスクリーンの視覚報酬では、視覚、動き、音を兼ね備えています。シンプルな構成で視覚強化聴力検査（VRA）を実施できます。

VRA遊戯ボックスと同様に、オーディオメータから刺激音を音場スピーカーから呈示します。視覚報酬として、玩具の代わりにデジタル映像（画像・動画）をモニター画面を介して呈示します。

視覚報酬の種類は以下のとおりです。

- 静止画像
- 動画
- 音付きの動物アニメーション
- カスタマイズした映像（画像・動画）

シンプルな製品構成

VRAスクリーンは、専用PC、マウス、VRAプレイリスト作成ツールのソフトウェアを収録したUSBメモリーで構成されています。これに加え、モニター画面（1～3台）とスピーカーを手配すれば準備完了です。

マウスによるサイレント操作

クリック音が発生しないサイレント操作を行えるマウスを使用します。マウスをクリックするだけで視覚報酬を即座に呈示することができます。また、複数のモニター画面を使用する検査環境では、マウスの左右クリックで素早く対象のモニター画面を切り替えることができます。

乳幼児の積極的な検査への関わり

標準のプレイリストには、音付きの動物アニメーション映像が含まれています。これは、動きと音の両方が強化子に含まれ、被検児には、より興味深い報酬になります。

プレイリストは標準のものに限定されるわけではありません。VRAプレイリスト作成ツールを使用することで、独自のプレイリストを作成することができます。これによって視覚報酬を特定の被検児に合わせて個別に作成することができます。たとえば、車に夢中な被検児であれば、車の画像や動画を準備して呈示することによって、注意をより引きつけやすくなります。



VRA遊戯ボックス

視覚強化聴力検査（VRA）では、楽しみを与えながら小児の聴力検査を実施できます。

VRAでは、遊びの要素を交えて生後6か月～2歳半頃までの被検児の聴力レベルを確認することができます。任意のオーディオメータから刺激音を呈示し、VRA検査装置で視覚的な報酬を与えます。

VRA遊戯ボックスでは、呈示した刺激音に対して被検児が反応を示した場合、検査者が応答ボタンを押すことで視覚報酬を呈示できます。応答ボタンを押すと、VRA遊戯ボックス内の光源が点灯し、玩具が照らされて動き、被検児へ視覚報酬として与えられます。

単純構成・簡単操作

VRA遊戯ボックスは単独で稼働するため、容易に設置できます。電源さえ確保できれば、任意のオーディオメータを使用してすぐに検査を実施できるため操作に慣れるまでに時間もかかりません。

一般的に、被検児の反応が良かったり協力的だと、より正確な閾値を得ることができます。



Amanda Goodhew, BSC (Hons) MSc Audiology. International Clinical Trainer at the Interacoustics Academy, former Senior Pediatric Audiologist at NHS, UK.

VRAスクリーンの最大の魅力は、その速さと反応の良さです。視覚報酬の呈示開始と終了に遅れがなく、これは被検児の条件付けと動機付けを維持するために非常に重要です。また、独自のプレイリストを作成し、静止画や動画を追加できるため、検査者はテンポよく、検査条件をスムーズにコントロールすることができます。