

Science **made** smarter

AT235

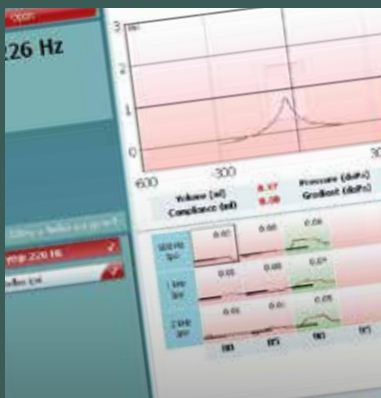
Middle ear
assessment
made ideal

ティンパノメトリー
リフレックス検査
耳管機能検査

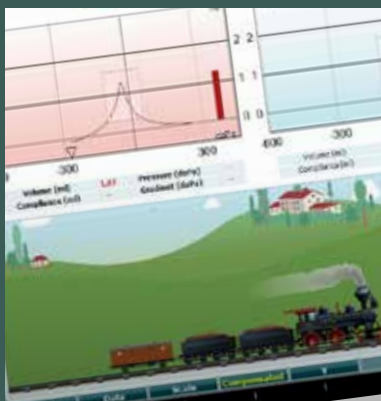



Interacoustics

使いやすさを重視した インピーダンスオーディオメータ



ティンパノグラムとリフレクスの結果が同時に表示されます



検査中の小児の気をそらすための動画

**AT235 は診断や評価に役立つ
中耳機能検査装置です。**

幅広い検査項目

AT235 を用いれば、ティンパノメトリー、リフレクス(同側/反対側/減衰/潜時)に加えて以下の3種類の耳管機能検査が可能です。

- 鼓膜穿孔なし
- 鼓膜穿孔あり
- 耳管開放

また、ティンパノメトリーでは乳児の検査に適した1000 Hzによる高周波での検査も実施できます。

AT235 は純音による気導聴力検査もできます。純音聴力検査は自動検査も可能です。聴力検査を実施いただくには、別途気導ヘッドホンや応答ボタンなどのご購入が必要となります。

利便性を追求した AT235

AT235 は据え置き型のインピーダンスオーディオメータです。

Diagnostic Suite ソフトウェアを使用し、PCと接続して SYNC モードより検査結果を OtoAccess/Noah データベースに保存することができます。また、検査結果を PC 経由で印刷することも可能です。

専用プリンター（感熱式）または A4 プリンター（機種限定）を直接 AT235 に接続し、PC を介さずに印刷することもできます。

検査項目

ティンパノメトリー (226Hz)
ティンパノメトリー (678、800、1000Hz)
ティンパノメトリー (手動)
リフレックス (同側/反対側)
リフレックス減衰
リフレックス潜時
耳管機能検査 (鼓膜穿孔なし)
耳管機能検査 (鼓膜穿孔あり)
耳管機能検査 (耳管開放症)
純音聴力検査 (気導のみ、マスキング不可)
自動聴力検査 (気導のみ、マスキング不可)

角度調整が
可能な10インチ
カラーディスプレイ画面



使い勝手を追求した 中耳機能検査装置

色	プローブ	ステータス
赤		プローブ未挿入 (右)
青		プローブ未挿入 (左)
緑		プローブ挿入中
黄		空気漏れ (下記いずれかの状態) - 密閉状態が維持されて いない - 過度なノイズを検出 - プローブ挿入位置が 不適切
白		プローブ状態不明 (プローブは接続状態) ※この状態が継続する 場合は、電源を一度 オフしてください。

プローブのステータスはAT235本体およびプローブに
色別で表示されます

一目でわかる プローブステータス

プローブはペン型で持ちやすく、プローブの挿入状態や検査ステータスが色別で表示されるため、検査者は手元を見たまま検査に集中できます。従ってティンパノメトリーやリフレックスを素早く実施できます。また、プローブは簡単に清掃することが可能です。

検査プロトコルを 目的別にカスタマイズ

AT235は、検査の目的により複数の検査項目を組み合わせて独自の検査プロトコルを設定することができます。例えば、スクリーニング用の検査プロトコルやより詳細な評価・診断用の検査プロトコルをそれぞれ設定できます。被検者に合わせた検査プロトコルを設定することにより、日々の作業効率を向上させることができます。

10インチのカラーディスプレイ画面で複数の検査結果の全容が一目で分かります。また、表示画面は角度を自由に変えられるため光の反射などで見えにくくなることもありません。

また、HDMI端子が内蔵されており、プロジェクターやモニターにも接続することが可能です。カウンセリング時に被検者へ検査結果を説明する場合などに役立ちます。この他にも教育目的などで聴講者が検査結果をすぐに理解できるように大画面で表示させることもできます。

ボタンの数は最小限に

AT235には必要最小限の操作ボタンしか設置されていません。操作ボタンと画面に表示されるテキストにより、効率的に操作することができます。

カスタマイズ可能な
検査プロトコル

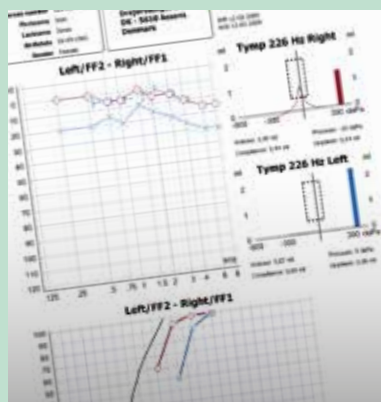
ペン型プローブ

ショルダーボックス付プローブ

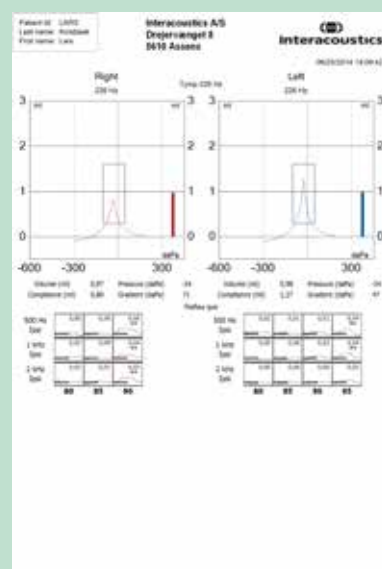


通常の検査に加えて
高周波 (678、800、1000Hz)
検査、手動ティンパノメトリー、
リフレックス (減衰/潜時) や
耳管機能検査も可能です。

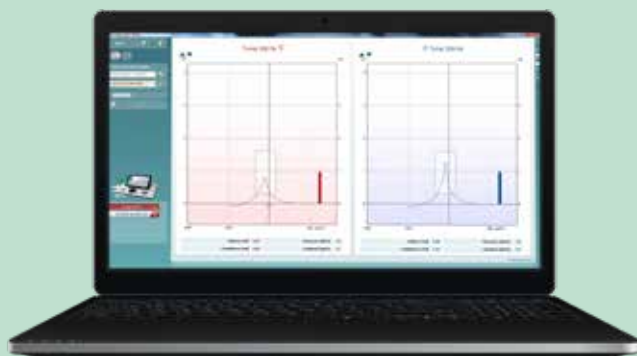
検査結果はAT235本体から直接、
専用プリンター（感熱式）／
A4プリンターで印刷できます。
Diagnostic Suiteを使用すると
印刷レイアウトの
カスタマイズも可能です。



Diagnostic Suite の印刷ウィザードを使用した印刷例



A4プリンターからの印刷例



SYNCEード使用時のPC画面

データ管理オプション

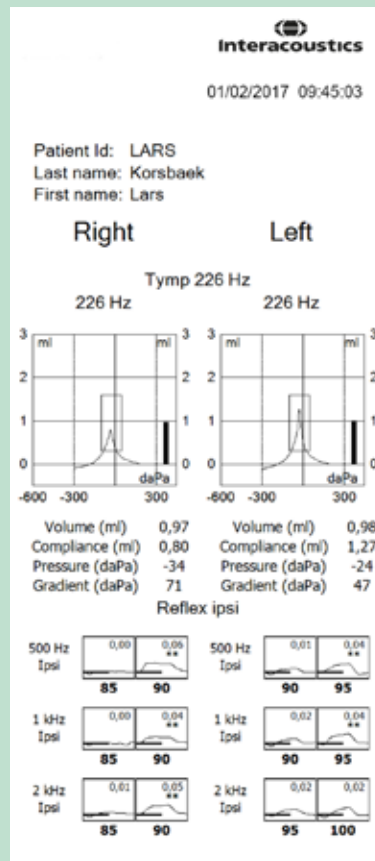
SYNCモードをご使用いただく
ことで検査結果をOtoAccess/
Noahデータベースに
保存することができます。

多数の言語をサポート

AT235 の画面は日本語で表示されます。日本語のほかにも英語、中国語、フィンランド語、フランス語、ドイツ語、ギリシア語、イタリア語、韓国語、ノルウェー語、ポーランド語、ポルトガル語、ロシア語、スペイン語、トルコ語、チェコ語など多様な言語をサポートしています。

印刷オプション

PC を介さずに専用プリンター（オプション：印刷用紙幅は 7.6cm）、もしくは A4 プリンター（オプション：機種限定）より直接印刷をすることができます。また、検査結果が OtoAccess/Noah データベースに保存されている場合は PC 経由で印刷ができます。



専用プリンター（感熱式）からの印刷例

検査結果の印刷を自在に

A4 サイズのプリンターで印刷をする場合、印刷ウィザードより印刷レイアウトを自由にカスタマイズすることができます。

（オプションの SYNC ライセンスおよび OtoAccess/Noah データベースが必要となります）

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

一般的名称：インピーダンスオーディオメータ
販売名：インピーダンスオーディオメータ AT235
医療機器認証番号：229AIBZX00017000
医療機器分類：管理医療機器（クラスII）



【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
Tel: 044-543-0630 | Fax: 044-543-0631
E-mail: info@diatecjapan.com | Web: www.diatec-diagnostics.jp

標準構成品・消耗品

AT235本体、プローブ、反対側ヘッドホン、イヤチップセット、クリーニングツール、クリーニングフロス

※各種プリンターはオプションです。

検査項目

ティンパノメトリー

リフレックス検査（同側、反対側、減衰、潜時）

耳管機能検査（鼓膜穿孔なし、鼓膜穿孔あり、耳管開放）

純音聴力検査（気導のみ、マスキング不可）

自動聴力検査（気導のみ、マスキング不可）

製品仕様	
安全性	IEC 60601-1、クラス I、B形装着部
作動環境	作動温度：15～35℃ 相対湿度：30～90%（結露なし） 大気圧：98～104 kPa
輸送・保管	輸送温度：-20～50℃ 保管温度：0～50℃ 相対湿度：10～95%（結露なし）
本体寸法	290 × 380 × 750 mm
本体重量	2.5 kg

ティンパノメトリー仕様	
刺激音	純音
検査周波数	226、678、800、1000 Hz
音圧レベル	85 dB SPL (≈ 69 dB HL) ±1.5 dB
圧力範囲	-600～+400 daPa, ±5%
コンプライアンス範囲	226 Hz：0.1～8.0 ml（外耳道容積：0.1～8.0 ml） 678、800、1000 Hz：0.1～15 mmho、すべて ±5%

リフレックス仕様	
刺激音	純音、ノイズ（広帯域、狭帯域、ローパス、ハイパス）
検査周波数	純音（同側）：500、1000、2000、3000、4000 Hz 純音（反対側）：250、500、1000、2000、3000、4000、6000、8000 Hz

オーディオメータ仕様	
刺激音	純音
検査周波数	125、250、500、1000、2000、3000、4000、6000、8000 Hz
音圧範囲	-10～70/90/100 dB HL（周波数により最大音圧は異なります）

