



Hillrom™

ウェルチ・アレン OAEスクリーナー



耳音響放射検査装置

幼児・小児の難聴を検出し治療する際、臨床転帰の改善を実現する機会は多くはありません。

気づかれていない難聴が、発語や言語、認知的、社会的、情動的発達遅れの原因となり、お子さんの学力や可能性に悪影響を及ぼすことが研究で示されています。¹

ウェルチ・アレン® OAEスクリーナー

主要な音声周波数 (2、3、4、5 kHz) での他覚的聴覚スクリーニング技術による検査は、新生児、乳児、幼児、就学前および学齢期の小児にも適した検査となります。

1 ディスポーザブル イヤーチップ

乳児から高齢者まで、あらゆるサイズの耳にフィット。サイズは3 mmから15 mmまでご準備しています。

2 耐久性に優れたプローブ

HDMIコネクタ搭載でコネクタピンの破損を防止。

3 ワイヤレスプリンタ

感熱式プリンタは、ボタンを1回押すだけで、グラフィックと表形式のレポートを数秒で印刷できます。





他覚的スクリーニング法により、患者さんの快適性と医療スタッフの効率化をサポートします

- ・ 簡単：電源のオンから、片耳あたり8～16秒、計3つのボタンを押すだけで両耳のスクリーニングが完了します²
- ・ 迅速：幼くて言葉を理解しない、またはじっと座っているのが難しいお子さんも迅速にスクリーニングします
- ・ 直観的：ディスプレイは、医療スタッフにとってわかりやすく検査も容易です

ノイズ管理技術で、測定不能な事例を減らします

環境が最適ではない場合でも、医療スタッフにとっては実施しやすい検査です。特許取得済みの技術 (Adaptive Noise Artifact Reduction: US6331164B1/US7574007B2) は、周囲音が読み取りに与える影響に対処します。AutoStartのチェック機能と耳内キャリブレーション機能により、イヤータップが確実に固定され、許容できる条件で検査が行われるため、測定不能な事例が減少します。





Hillrom™



ウェルチ・アレン® データマネージャー ソフトウェア

検査結果を管理、表示、アーカイブ、転送するのに便利なソフトウェアです。

- ・ 結果は、耳(右、左)、日付、結果別に並べ替えることができます。
- ・ A4サイズのフルカラーのレポートを、グラフィックおよび表データ、結果、検査情報とともに複数の形式で転送。保護者の方や同僚との協議や記録保存に適しています

患者データに容易にアクセスして結果を共有し、長期的な対応についての相談やサポートが可能

- デバイス本体に250の検査結果が保存可能
- デバイスからPCへの有線または無線接続により、OAEスクリーナーからウェルチ・アレンのデータ管理ソフトウェアへテストデータを数秒で転送

ご注文情報

部品番号	説明
39500	OAEスクリーナーコンプリートセット (プリンタ、ディスプレイ、充電クレードルを含む)
39402	OAEスクリーナー プローブアクセサリ
39420	OAEディスプレイチップスターキット
39421	OAEスクリーナー プローブチューブ (100個入)
39410	OAE/MT4用 プリンターセット
39412	OAE/MT4 プリンター用ロール紙

一般の名称: 耳音響放射装置 販売名: ウェルチ・アレン OAE ヒアリングスクリーナー
 認証番号: 302AFBZX00080000 医療機器分類: 管理医療機器 (クラス II)
 製造販売業者: ウェルチ・アレン・ジャパン株式会社

本製品についての詳細は、代理店または弊社ウェブサイト (welchallyn.jp) へお問い合わせください。

hillrom.com

¹ Moeller MP. Early intervention and language development in children who are deaf and hard of hearing. Pediatrics 2000;106:e43 and Yoshinaga-Itano C. From screening to early identification and intervention: discovering predictors to successful outcomes for children with significant hearing loss. J Deaf Stud Deaf Educ. 2003;8:11-30

² 2~4秒平均でDPOAEスクリーニングを想定