

ビデオ式眼球運動検査計測装置

BioMed

医療機器認証番号:307AKBZX00022000

vHITとVOGを1台のゴーグルに統合



(VOG)ビデオ式眼球運動検査計測装置 + (vHIT)ビデオヘッドインパルステスト

BioMedは、1台のゴーグルでビデオヘッドインパルス検査をはじめとする各種平衡機能検査を実施可能なビデオ式眼振検査システムです。高精度な両眼カメラを搭載しており、暗所下での検査や視覚刺激を用いた検査など、幅広い用途に対応しています。

ワンクリックでカメラが被験者の眼球を自動で捉えるため、カメラの眼位調整は不要です。柔らかなクッション素材を採用し、顔に優しくフィットする快適な装着感と高い遮光性を実現しました。

また、検査テンプレート作成機能を備え、実施した検査結果を1つの画面にまとめて表示できるユーザーフレンドリーなソフトウェアを搭載しています。

これにより、被験者の負担を最小限に抑え、装着から検査完了まで短時間かつスムーズに行えます。



■ VNG/VOG特長

● 安定した双眼ゴーグル

様々な顔のサイズに適合し、患者の顔に最適にフィットする柔らかいクッションを備えています。

● 多様な検査に対応

温度刺激、頭位/頭位変換、自発眼振、視標追跡、などのテストを実施可能で、手動での眼振検出も行えます。

● 高精度なデータ取得

100Hzで両眼の眼球運動を高精度に計測でき、検査後には眼球運動波形と映像を同期させて再生することが可能です。眼球映像を動画ファイルで出力可能。

● 自動化された検査プロセス

事前に検査テンプレートを作成することが可能、細かくプロトコールを設定することでパソコンの操作量が減り、付属のフットスイッチのみで検査を進めることが出来ます。



ユーザーフレンドリーな製品設計

- ゴーグル自体を動かすことなく、ワンクリックでカメラが被験者の眼球を捉えます。
- 1つの画面に実施した検査結果全てを表示することが可能です。
- 検査テンプレート作成機能により、検査の進行をよりスムーズにします。
- ゴーグルのクッション材は患者へ圧迫感を抱かせず、ゴーグルのスリップを防ぎます。

コストパフォーマンスに優れたソリューション

導入コストを抑えながら高性能を維持

初期費用を抑えながらも、精密な検査が可能

ランニングコストを抑え、長期的に見ても経済的

vHITまたはVOGのみのライセンスで購入いただいても、後日低コストで機能拡張できます。コストを抑えながら、最大限の診断効果を発揮するのがBioMedの大きな強みです。

■ vHIT特長

● 高精度な測定

最大200Hzのフレームレートと1280x1024ピクセルの高解像度カメラを搭載し、眼球運動を正確に記録します。

● 優れた操作性

改良されたS/N比と高度な画像処理技術により、検査の信頼性と効率性が向上しています。

● 快適な装着感

滑り止め機能付きのゴーグルデザインで、頭部の動きによるスリップに影響せず、安定した測定を実現します。

● 簡単な接続

カメラとPCはUSB接続。複雑な設定なしで迅速に使用を開始できます。

(VNG/VOG)ビデオ式眼球運動検査計測装置

BioMed

■ システム仕様

フレームレート	両眼100Hz 同期
カメラ解像度	1280x1024ピクセル
接続	USB2.0
赤外線照明	EN 60825-1準拠
IMUセンサー	800Hz
ゴーグル重量	350g

(vHIT)ビデオヘッドインパルステスト

■ システム仕様

フレームレート	最大200Hz
カメラ解像度	1280x1024ピクセル
接続	USB2.0
赤外線照明	EN 60825-1準拠
IMUセンサー	800Hz
ゴーグル重量	350g

■ 推奨PC仕様

プロセッサ	Intel i5
RAM	4GB
画面解像度	1920x1080ピクセル(フルHD)
USBポート	USB 2.0ポート×3
対応OS	Windows 10-64bit、またはWindows 11以降

● 保険点数(参考) D250 平衡機能検査

標準検査	20点
電気眼振検図(その他の場合)	260点
頭位及び頭位変換眼振検査(赤外線CCDカメラ等による場合)	300点
温度眼振検査	120点
視運動眼振検査	120点
指標追跡検査	120点
ビデオヘッドインパルス検査	300点



■BioMed社 国内総輸入元

ゼロシーセブン株式会社

本社：〒107-6012 東京都港区赤坂 1-12-32 アーク森ビル 12F TEL:03-4360-8261(代) FAX:03-4360-8262
西日本営業所：〒651-0095 兵庫県神戸市中央区旭通 2-7-8 インテリアビル 6F TEL:078-265-6880 FAX:078-265-6881

www.0c7.co.jp

■このカタログは2025年4月1日現在のものです。

■記載商品の仕様及び外観は、改善のため予告無く変更される事があります。■掲載商品の色は印刷インキの関係上、実際とは多少異なることがあります。■記載の会社名および商品・製品名は、各々の会社における登録商標です。