

動物用網膜電位計



HE-2000vet





動物用網膜電位計

HE-2000vet

開瞼器でERG記録が可能

汎用の開瞼器によりERG記録が行えます。

記録は通常、片眼刺激片眼記録で行いますが、比較的鼻が低く前面に眼の有る場合は、交互刺激による両眼同時記録も可能です。

開瞼器記録のメリット

- 装着が容易で脱着し難く良好な開瞼状態が維持できる
- 使い慣れた開瞼器を使えば操作性が良い
- 消毒・滅菌が可能で角膜電極に比べコストが安価

使用可能な開瞼器

- ステンレス製またはチタン製開瞼器
- ワイヤ型開瞼器を推奨
- 表面にコーティングされた物は不可



検査中の被検眼の状態観察が可能

前眼部観察用カメラを内蔵した横楕円形状の刺激ドームによりリアルタイムで前眼部観察が行え、測定中の開瞼・閉瞼状態、眼位、眼球運動、瞬目の状態が確認できます。



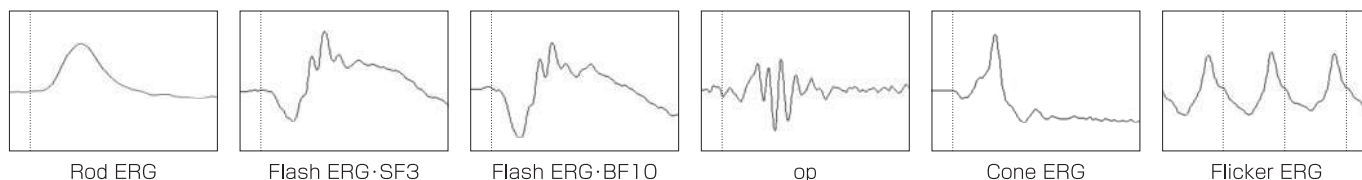
ハムノイズの影響を受け難い

バッテリー駆動で交流電源との有線接続が無く、交流電源から混入するハムノイズの影響をほとんど受けないため、シールドルームのようなノイズ対策が施された環境でなくても検査が可能で、検査場所の制約がほとんどありません。

杆体系ERGと錐体系ERGの分離記録が可能

白色光による全視野刺激で、錐体系ERGと杆体系ERGの分離記録が可能です。

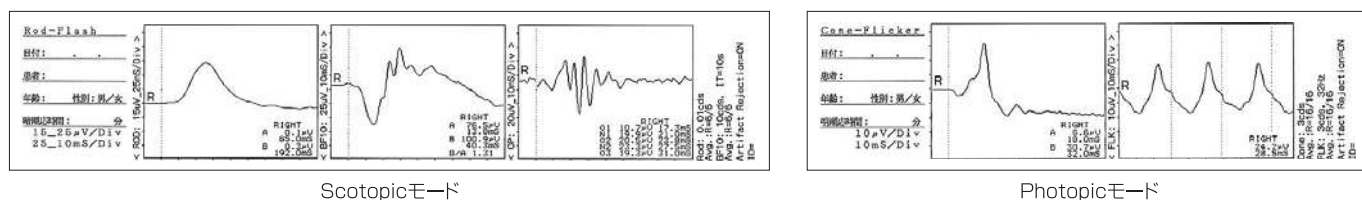
- 杆体系と錐体系の混合応答：Flash ERG・SF3(標準)／Flash ERG・BF10(高輝度)／op
- 杆体系の応答：Rod ERG
- 錐体系の応答：Cone ERG／30Hz Flicker ERG



Scotopicモード／Photopicモード

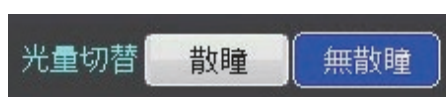
暗順応を行うRod ERGとFlash ERGを一度の検査で連続して測定する「Scotopicモード」と、明順応を行うCone ERGとFlicker ERGを一度の検査で連続して測定する「Photopicモード」を装備しました。

- 検査毎のプリントアウト／データ送信や設定操作の手間が省け、検査時間の短縮が図れます。
- 「Scotopicモード」と「Photopicモード」で検査を行えば、錐体視細胞と杆体視細胞の5種の検査が2回の測定で行え、2検査分の測定データが1度のプリントアウトに記録されます。



無散瞳測定モード

刺激光量をRod ERG検査は6倍、他の検査は約3倍に上げて刺激を行う、無散瞳対応の測定モードを装備しています。散瞳を行わないで記録するスクリーニング検査に有用です。



プリントアウトとデータ送信が可能

測定後直ぐに、ドッキングステーションでプリントアウトや外部機器へのデータ送信が行えます。(電子カルテ対応)

内部メモリに30回分の測定データを一時的に保存が可能で、検査1回当たり5種類のERGを記録する場合、最大6回までの検査が保存可能です。ドッキングステーションから離れた場所でも検査が行えます。



小型・軽量・ポータブルでタッチパネル操作

小型、軽量(260g)、ポータブルで、手持ち測定の負担を感じさせません。また、タッチパネル操作で操作性が良く、バッテリー駆動のため、電源が無い環境でも検査が行えます。



仕様	
■増幅器	
チャンネル数	1
入力インピーダンス	5MΩ以上
雑音	7μVp-p以下
弁別比	80dB以上
周波数特性	0.3~300Hz
■その他	
電源/消費電力	
HE-2000vet	DC 3.7V/リチウムイオン電池
HE-2010	AC 100V/50/60Hz/30VA
寸法/重量	
HE-2000vet	130(W)×181(H)×107(D)mm/260g
HE-2010	140(W)×168(H)×165(D)mm/1.6kg
プリンター	サーマルプリンター
通信端子	LAN

刺激条件		
光源	白色LED	
発光光量		
散瞳眼モード	Rod ERG	0.01cd·s/m ²
	Flash ERG-SF3	3cd·s/m ²
	Flash ERG-BF10	10cd·s/m ²
	Cone ERG	3cd·s/m ²
	Flicker ERG	3cd·s/m ²
	On-Off ERG	240cd/m ² (ON=125ms)
無散瞳眼モード	Rod ERG	0.06cd·s/m ²
	Flash ERG-SF3	10cd·s/m ²
	Flash ERG-BF10	30cd·s/m ²
	Cone ERG	10cd·s/m ²
	Flicker ERG	10cd·s/m ²
	On-Off ERG	800cd/m ² (ON=125ms)
Flicker ERG刺激頻度	32Hz	
背景光	30cd/m ²	
届出番号	4動薬第2900号	

※仕様等は、予告なしに変更する場合があります。

製造販売業者

株式会社 トーメーコーポレーション

〒451-0051 名古屋市西区則武新町二丁目11番33号

TEL (052) 581-5321 FAX (052) 581-5626

URL <http://www.tomey.co.jp>

医療従事者向け情報サイト

アデプトのご案内

<http://ophth.tomey.co.jp>

ADEPT+

TOMEY OPHTHALMOLOGY WEBSITE



動物用網膜電位計(測定ユニット)
HE-2000vet



ドッキングステーション(プリンター/充電ユニット)
HE-2010

付属品



HE分岐コード



HEクリップ接続コード



HEタッチプルーフ皿電極



接眼フード



耳クリップ

ご用命は