



diagnosys

leading the wave



PROFILE

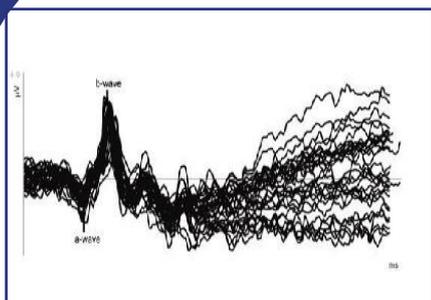
**Mobile Visual
Electrophysiology System**

Diagnosys 網膜電位計システム

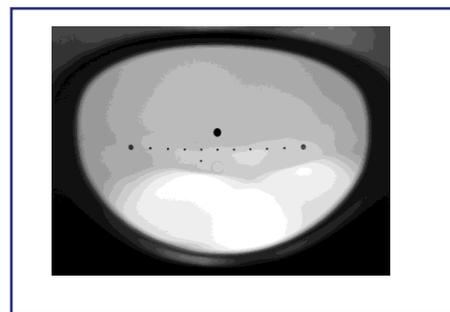
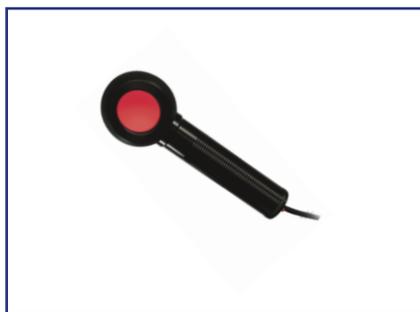
Red Profile フルフィールドERGシステム

世界をリードするガンツフェルド刺激装置 ColorDome

広範囲のフラッシュ輝度及びフラッシュ時間（ナノ秒～数時間）



異なる 15 台のシステムからの
ERG 反応（比類のない再現性）



手術室に最適な設計

ColorDome 用アームオプション
は仰臥した被検者用で、
手術室において “Red Profile
フルフィールド ERG システム”
が最適に使用できる設計

Color Burst

ハンドヘルド・ガンツフェルド
刺激装置オプション
小児および手術室での ERG 検査
に最適

ColorDome モジュール

オプションのモジュールは、
ColorDome システムの価値を
さらに拡大します：

- ・瞳孔測定
- ・暗順応
- ・暗所閾値

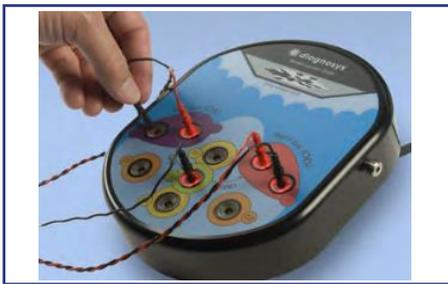
Blue Profile 多局所ERGシステム

効果的な臨床診断テストを可能にするカスタム設計

先進の高輝度及び高速反応モニター

LCD モニターの特徴

- 輝度 : 1,000 cd/m²(最大値)
- コントラスト比 : 3,000:1(最大値)
- コンパクトなスクリーン



32-bit 生体信号増幅器

- 1 ナノボルト解像度
- リード挿入を容易にする
LED ガイド表示付き接続端子
- 確実な電極接触



一体型コンピュータ

- Espion ソフトで起動する
デスクトップ一体型コンピュータ
- SQL リレーショナルデータベース
により高速検査/レポートを実現



パターン刺激装置

- ISCEV (国際臨床視覚電気生理学学会)
のプロトコルに準拠した
標準パターン ERG 及びパターン VEP
- 小型 OLED モニターによる再現性

Profile System

視覚電気生理学モバイルシステム



プロフィールシステムの特徴

第三世代の進歩した性能

- 全ての眼科電気生理学テストが可能
- 業界トップの32-bit生体信号増幅器: <1ナノボルト解像度>
- 広範囲なColorDome輝度
- ERGの再現性

使いやすいモジュラーのフル機能

- 組み合わせ可能な幅広い種類のパワフル刺激装置
- コスト効率が優れたモバイルシステム
- 数時間で行えるシステムセットアップと検査の開始
- ユニークな電極検査生体信号増幅器により被検者のセットアップを短縮
- 世界で広く使われているシステム

アーム上にColorDomeを
設置した“Red Cart”
プロフィールシステム



幅広い種類の刺激装置



刺激装置	ColorDome (スライダーもしくはアーム)	パフォーマンスLCD	ColorBurst	Envoy小型パターン刺激装置
主な用途	ガンツフェルドフルフィールドERG 及びEOG (眼球電位図)	多局所ERG	小児科, 手術室, ハンドヘルドガンツフェルド	パターンERG, VEP
応用	幅広い網膜機能検査: 臨床診断、臨床試験、臨床安全性研究、幹細胞及び遺伝子研究、神経眼科学、研究開発、先端的診断			
プロトコル	ISCEVフルフィールドERG (6検査)	ISCEV多局所ERG (mfERG)	ISCEVフルフィールドERG (6検査)	ISCEVパターンERG
	暗順応30 ERG	パターンVEP*	暗順応30 ERG	多局所ERG
	長時間フラッシュ	ユニフォームフィールドパターンERG	長時間フラッシュ	ISCEVパターンVEP
	フラッシュ視覚誘発電位 (VEP)	多局所PhNR (mfPhNR)	フラッシュVEP	ユニフォームフィールドパターンERG
	ユニフォームフィールドパターンERG		ユニフォームフィールドパターンERG	
	PhNR		PhNR	
	暗所閾値反応		暗所閾値反応	
	ダブル・フラッシュERG		ダブル・フラッシュERG	
	EOG			
	瞳孔測定	Sweep(掃引) VEP		
	高速暗所閾値	多局所VEP**		
	その他: ColorDomeのマニュアルを参照		その他: ColorBurstのマニュアルを参照	

注釈:1) *非-ISCEV標準プロトコル; 2) **現在Diagnosis社で開発中

システム仕様

プロファイル・ コンソール	<ul style="list-style-type: none"> 統合された絶縁電源を有する先進リアルタイム取得システム 医療機器の漏れ電流規格に準拠する絶縁補助コンセント 全デジタル・フィルタリング 医療用の先進パワーリフトカート; 硬化、機械加工されたアルミニウムケース
生体信号増幅器	<ul style="list-style-type: none"> フルDC 2-チャンネル, 完全差動, 32-bitアンプは1ナノボルト解像度; 超低ノイズ 5ボルトの入カレンジのアンプはオーバーレンジにならない 同相信号除去(CMRR): >100 dB
刺激装置	マニュアル参照
コンピュータ	カートに取りつけるデスクトッパー一体コンピュータ、Windows 10で起動
Espionソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> 自動外乱除去 ピーク/トラフ検知及び測定 SQLリレーショナルデータベース マルチプル・オペレーターモード
カメラ	ColorDome及びLCDモニターに装備
寸法	<ul style="list-style-type: none"> "Red Cart" : 1500(L) x 1140(W) x 610(H) mm "Blue Cart" : 1270(L) x 790(W) x 710(H) mm

プロファイルシステム・コンフィギュレーション

モデル番号: D310

コンフィギュレーション: 以下のフィールド毎にオプション一つ選択

注意: 全システムはERGコントローラー、32-bit生体信号増幅器、コンピュータ、Espionソフトウェア、カート及びスターターアクセサリキットが装備されます。

オプション・アクセサリー

モデル	品目
D343	暗順応モジュール(Red Profile に装備)
D196	暗所閾値モジュール(Red Profile に装備)
D355	瞳孔測定モジュール(Red Profile に装備)
D370	Sweep(掃引)VEP モジュール(Blue Profile に装備)

1. Blue Profile 多局所ERGシステム

D310									
B	Blue コントローラー・ユニット	1	110V 電源	27F	固定アーム、あご台、固視カメラ 装備の 27"LCD ディスプレー	1	スタンド付き ColorBurst ハンドヘルド刺激装置	T	テーブルスタンド上に Envoy 小型 OLED
G	Gold コントローラー・ユニット	2	220V 電源	NMN	LCD ディスプレーなし	2	スタンドなしの ColorBurst ハンドヘルド刺激装置	X	拡張式アーム上に Envoy 小型 OLED
N	コントローラー・ユニットなし	3	電源なし、 110V カート			N	ColorBurst ハンドヘルド刺激装置なし	B	拡張式アーム上に Envoy 小型 OLED (テーブルスタンド含む)
		4	電源なし、 220V カート					N	Envoy なし



2. Red Profile フルフィールド ERG システム

D310									
R	Red コントローラー・ユニット	1	110V 電源	CDXS	キセノン付きの ColorDome、 スライダーマウント、あご台	1	スタンド付き ColorBurst ハンドヘルド刺激装置	T	テーブルスタンド上に Envoy 小型 OLED
G	Gold コントローラー・ユニット	2	220V 電源	CDXR	キセノン付きの ColorDome、 アーム、あご台	2	スタンドなしの ColorBurst ハンドヘルド刺激装置	X	拡張式アーム上に Envoy 小型 OLED
N	コントローラー・ユニットなし	3	電源なし、 110V カート	CDNS	キセノンなしの ColorDome、 スライダーマウント、あご台	N	ColorBurst ハンドヘルド刺激装置なし	B	拡張式アーム上に Envoy 小型 OLED (テーブルスタンドも含む)
		4	電源なし、 220V カート	CDNR	キセノンなしの ColorDome、 アーム、あご台			N	Envoy なし
				NNNN	ColorDome なし				



3. Platinum Profile システム

2つのシステム : 任意の構成 (コンフィギュレーション) で Red 及び Blue Profile システムを選択

4. Gold Profile システム

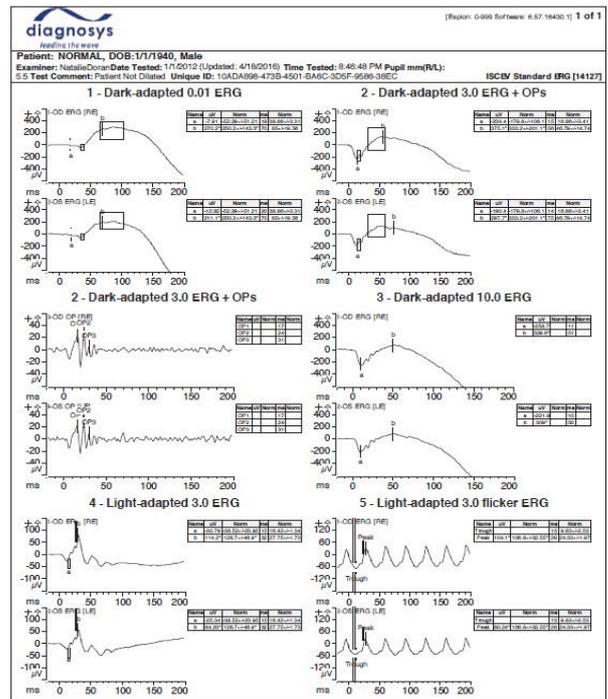
2台のカートが接続され、一台の LCD モニター、ColorDome、コントローラー、電源ユニット、コンピュータ、アンプで構成されます。

視覚電気生理学検査をシンプルにします



Espion ソフトウェアは、簡潔で解釈しやすい
詳細な検査レポートをご提供します。

(Red Profile フルフィールド ERG システムを用いた
ISCEV 標準 ERG 検査)



Diagnosys 社はこれまで千台を超える納入実績を誇ります

- 経験豊富なカスタマーサポートチーム
- 本システムについて評価されている数多くの論文が公開
- Diagnosysシステムを運用している主要な専門家の世界規模ネットワーク

注文情報

モデル #:	D310
システムオプション:	Normative (基準) データ (ERG 及び/もしくは mfERG) DICOM プリントモジュール 暗順応モジュール (Red Profile に装備) 暗所閾値モジュール (Red Profile に装備) 瞳孔測定モジュール (Red Profile に装備) Sweep (掃引) VEP (Blue Profile に装備)

技術・修理について / ジャパンフォーカス (株) 技術部 (JFC テクノクラート)

東京都文京区本郷4-37-18 IROHA-JFCビル TEL: 03-3815-1995 FAX: 03-3815-7284
大阪市中央区本町4-6-7 本町スクウェアビル TEL: 06-6262-1099 FAX: 06-6262-1137

お問い合わせ先 / ジャパンフォーカス株式会社

東京都文京区本郷4-37-18 IROHA-JFCビル TEL: 03-3815-2611 FAX: 03-3815-7284

仕様及び外観は、改良の為予告なしに変更する場合があります

認証番号 301AKBZX00051000

製造販売元・総販売元

Printed in Japan 201910 Rev.1



ジャパン フォーカス株式会社

本社/〒113-0033 東京都文京区本郷4-37-18 (IROHA-JFCビル) ☎03(3815)2611
大阪/〒541-0053 大阪市中央区本町4-6-7 (本町スクウェアビル) ☎06(6262)1099
URL: <http://www.japanfocus.co.jp/>

製造元 Diagnosys LLC USA., Lowell, U.S.A.