

Ingenesi

di Gualtiero Regini - Via Lina Cavalieri 104

Roma 00139 p.iva 10333691003

Tel +39 068811554 Fax +039 0694810139

e-mail: regini@ingenesi.it www: ingenesi.it



## SCHEDA TECNICA GANZFELD FG1

### ***FG1 Fresnel Ganzfeld Stimulator***

designed and  
constructed by  
***Electro-Diagnostic  
Imaging, Inc.***



Questo stimolatore allo stato solido costruito dalla *Electro-Diagnostic Imaging, Inc.* è una alternativa economicamente conveniente al tradizionale G2 Ganzfeld. E' in grado di offrire tutte le funzionalità del G2 ed ha una maggiore versatilità per l'uso in clinica, in sala operatoria, o in laboratorio. La sua costruzione leggera, la telecamera infra rosso con retrodisplay, ed il pulsante di attivazione dello stimolo rendono questo stimolatore ideale per soggetti inclinati o distesi. E' possibile fornire un poggia-fronte opzionale con sganciamento rapido per poterlo utilizzare su un braccio di supporto snodato per gli esami di routine. Il design frontale piatto con lente di Fresnel semplifica la pulizia e riduce la contaminazione microbica. Come il ganzfeld G2, l'FG1 è completamente integrato e controllato dal sistema di elettrofisiologia multifocale VERIS™. E' incluso un calibratore, per una semplice ed accurata regolazione fotometrica della luce di sfondo e dei flash. Nel software VERIS™ sono inclusi protocolli automatizzati per i tradizionali test EOG, ERG, e flash VEP, con la registrazione ed analisi dei dati che è conforme agli standard ISCEV.

#### **Caratteristiche:**

- **Completamente allo stato solido.**
- **Quattro tipi di led (rosso,verde,blu ed ambra) con regolazione a 12-bit LED per background e flash.**
- **Tre led rossi di fissazione per la stimolazione flash ed EOG.**
- **Maneggiabile agevolmente grazie al peso di circa 1 kg.**
- **Attivazione controllata con pulsante sulla impugnatura o da software.**
- **Display con telecamera infrarosso per una eccellente controllo della posizione degli elettrodi e della fissazione del paziente.**
- **Cupola di dimensioni ridotte, idonea per stimolazione binoculare.**
- **Completo controllo tramite il sw Veris di:**
  - **Intensità del flash (max > 30 cd\*sec/m2).**
  - **Controllo fine a 12 bit di luminanza e cromaticità.**
  - **Controllo della durata del flash.**
  - **Elevata intensità di luce di fondo (max > 1000 cd/m2).**
  - **Controllo cromatico del colore dello sfondo.**
  - **3 fixation LEDs for EOG recording.**
- **VERIS™ software includes fully automated protocols for traditional ganzfeld ERG, EOG, and flash VEP stimulation, recording, and analysis.**

**Accessori opzionali:** Fermatesta e braccio di supporto snodato