

SCHEMA TECNICA
STIMOLATORE VERIS FMS III



FMS III, è uno stimolatore integrato con controllo della fissazione, aggiustamento della rifrazione, stimolazione e monitoraggio del fondo oculare con illuminazione IR trans-pupillare. Lo stimolatore FMSIII possiede le migliori caratteristiche per il controllo della fissazione, dell'allineamento, della messa a fuoco, con l'uso di uno stimolo ad alta definizione, alta luminosità, utile sia per l'analisi multifocale che per altri test di elettrofisiologia oculare. Progettato e realizzato da Electro-Diagnostic Imaging, Inc., l' FMS III è un sistema interamente integrato con il sistema multifocale VERIS™.

Caratteristiche tecniche:

- High-resolution, color, LCOS display di stimolazione.
- 1280 x 1024 pixels at 60 Hz, 75 Hz, or 85 Hz.
- Luminanza fino a 900 cd/m².
- Angolo ampio di stimolazione di 50°.
- Telecamera integrata per il monitoraggio dell'occhio e della fissazione durante la stimolazione
- Telecamera a infrarossi per una visione del fondo oculare, per un complete controllo della fissazione
- Correzione manuale della rifrazione sferica con dispositivo ottico regolabile per permettere una ottimale messa a fuoco dello stimolo.
- Selezione della telecamera esterna e telecamera fundus integrata nel software
- Nuovo metodo di illuminazione IR diretta, transpupillare (TPI option) elimina l'uso di elettrodi particolari per l'illuminazione del fondo dell'occhio, con un miglioramento della qualità dell'immagine.