

## **Caratteristiche tecniche minime per Poligrafo multifunzione per ELETTROFISIOLOGIA**

Sistema di registrazione per studi elettrofisiologici realizzato per l'acquisizione, il monitoraggio, l'analisi, la comparazione e l'archiviazione di segnali elettrocardiografici di superficie, intracardiaci e di segnali di pressione.

- Nr. 2 Monitor ad alta risoluzione per workstation
- Nr. 2 Monitor ad alta risoluzione ripetitori per laboratorio EP
- Nr. 1 Computer (CPU) dalle seguenti caratteristiche:
  - o RAM 4GB 4GB DDR3 1600MHz SDRAM Memory
  - o Doppio Hard Disk
  - o Drive ottico DVD/+RW
  - o Dispositivi d'ingresso: tastiera dedicata; Mouse ottico
  - o Interfaccia di rete INTEL con 2 porte Ethernet 10/100/1000 Mbps e connettore duale RJ45LAN
  - o Sistema Operativo Windows 7 32-bit, dotato di software per Elettrofisiologia ed eventualmente di software applicativi Microsoft Office e Nero 8 Ultra Edition
- Nr.1 Amplificatore modulare 128 canali che garantisca eccellenti qualità e risoluzione dei segnali elettrocardiografici visualizzati.
- Stampante
- Canali di ingresso: registrazioni bipolari effettive con un massimo di 224 ingressi e 128 canali filtrabili
  - o 12 Canali ECG di superficie filtrabili
  - o 4 canali di pressione
  - o 4 canali di stimolazione
  - o 4 canali di riconoscimento della stimolazione
- Compatibilità con diversi generatori RF
  - Boston Scientific Maestro 4000, Maestro 3000, EPT1000
  - Biosense Webster Stockert
  - Abbott IBI- 1500 T9 e T11
  - Generatore Medtronic per Crioablazione
- Compatibilità con sistemi di mappaggio cardiaco
  - Boston Scientific Rhythmia Mapping system
  - Biosense Webster Carto3
  - Abbott NavX Velocity e Precision
- Compatibilità con stimolatori presenti in commercio;
  - Set-up e visualizzazione immediata di più pagine video configurabili dall'utente.
  - Applicazioni Software per l'Elettrofisiologia con avanzati algoritmi di analisi che aiutano a supportare i processi di perfezionamento, semplificare le procedure, nonché migliorare l'analisi e la documentazione dei casi.
  - Protocolli predefiniti
  - Possibilità di creare protocolli personalizzati secondo le differenti esigenze cliniche
  - Possibilità di salvataggio su disco DVD (per creare un archivio permanente) con inizio in tempo reale o retroattivo di emergenza

- Produzione di elaborazioni finali comprendenti i protocolli e le procedure utilizzate mediante software Microsoft Word con integrazione sia di immagini di segnali ECG o endocavitari sia di registrazioni fluoroscopiche.
- Personalizzazione della velocità di scorrimento, dei colori, dell'ampiezza, del filtraggio e del taglio d'ampiezza dei segnali visualizzati (clipping), secondo le esigenze dell'utilizzatore sia nella schermata di setting del protocollo che in modalità live

Possibilità di acquisire immagini fluoroscopiche, connettersi con la rete ospedaliera (protocolli HL7 e DICOM) e generare report strutturati.