

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:
- RAM 4GB 4GB DDR3 1600MHz SDRAM Memory o superiore
- Doppio Hard Disk
- Drive ottico DVD/+RW
- Dispositivi d'ingresso: tastiera dedicata; Mouse ottico
- Interfaccia di rete INTEL con 2 porte Ethernet 10/100/1000 Mbps e connettore duale RJ45LAN
- Sistema Operativo Windows 7 o superiore 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
- 12 Canali ECG di superficie filtrabili
- 4 canali di pressione
- 4 canali di stimolazione
- 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 EnSite X

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 e 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.