

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Sistema di registrazione poligrafica basato sull'acquisizione dei segnali unipolari:

- deve consentire la registrazione fino a 448 segnali contemporaneamente con un ingresso minimo di 120 canali;
- l'acquisizione dei segnali deve avvenire con dimensione del campione di 32 bit ed una frequenza di campionamento almeno pari a 2kHz;
- il poligrafo deve includere uno stimolatore computerizzato completamente integrato e deve essere interfacciabile al sistema di mappaggio 3D nonché a tutti i principali generatori di RF e Cryo esistenti sul mercato;
- deve essere possibile l'archiviazione dati in rete.

Caratteristiche specifiche:

- Registrazione dei segnali intracardiaci in configurazione unipolare (attraverso un singolo punto di reference), per una migliore eliminazione dei disturbi sulla traccia intracavitaria;
- Possibilità di modifica degli elementi attivi del segnale bipolare visualizzato sia in modalità real time che in modalità review;
- Disponibilità di almeno 120 canali intracardiaci (unipolari);
- Visualizzazione e registrazione contemporanea di almeno 440 segnali;
- Quantizzazione dei segnali a 32 bit (risoluzione in ampiezza del segnale);
- Frequenza di campionamento di almeno 2kHz;
- Misurazione automatica degli intervalli (ad esempio AH, HV, RR, PP...) e calipers per misurazione manuale;
- Interfacciamento SW dei generatori RF e Cryo con review dei segnali registrati in associazione dei parametri dell'erogazione, sia in formato numerico che grafico;
- Registrazione dei segnali (disponibilità di un pre buffer di 30 secondi);
- Integrazione con stimolatore computerizzato, controllabile sia all'interno dell'interfaccia utente del poligrafo, sia tramite touchscreen dedicato;
- Interfacciamento con sistema di mappaggio e con possibilità di condivisione anagrafica pazienti, editing punti elettrici della mappa 3D, importazioni di immagini di geometria e di mappa elettrica all'interno dell'interfaccia del sistema di registrazione;
- Importazione di qualsiasi canale video a colori o B/N come immagini fluoroscopiche, ecocardiografiche e inerenti sistemi di mappaggio e navigazione 3D;