

## **Caratteristiche software**

Software per analisi Multiday (fino a 7 giorni) e Multichannel (da 2 a 12 derivazioni ECG)

Software di analisi degli eventi aritmici con rappresentazione dei differenti episodi in un unico trend grafico di 24/48/72 o 96 ore, all'interno del quale sono previsti diversi livelli di zoom (24h, 1h, 15 min, 5min) e i comandi necessari per consentire all'operatore di evidenziare sul trend grafico alcuni periodi di registrazione da riconsiderare come artefatti di registrazione.

Software per lo studio delle distribuzioni RR con rappresentazione grafica a delle curve Gaussiane Dinamiche per le diverse tipologie di accoppiamento dei battiti:

Software di analisi del tratto ST, su 2/3 o 12 canali indipendenti, dotato di calcolo automatico degli episodi ischemici secondo i criteri di soglia impostati dall'operatore (durata, ampiezza e pendenza) e possibilità di rianalisi interattiva con modifica dei punti di misura (isoelettrica, J, X) anche durante la progressione di analisi (interattiva).

Rappresentazione dell'andamento ST attraverso un trend grafico che permette una rapida lettura per ognuno dei canali analizzati.

Software di analisi Pacemaker sia Mono che Bicamerale con rappresentazione grafica del comportamento dello stimolatore rispetto al ritmo spontaneo del paziente.

Software per analisi della variabilità RR (HRV) sia nel Dominio del Tempo che nel Dominio delle frequenze, che preveda inoltre il calcolo automatico delle Unità Normalizzate.

Software per Analisi della Dinamica QT con particolare riferimento al calcolo di Regressione Lineare e Dispersione dell'intervallo QT.

Software per analisi della T-Variability sia in termini di alternanza dell'onda T sia in termini di varianza partendo da un ECG basale realizzato con metodica Holter.

Software per analisi dell'onda P (SAECG ondaP) che permette di creare famiglie omogenee con bassa dispersione delle onde P per identificare significative variazioni dell'onda P stessa in termini di durata.

Protocollo di analisi per pazienti in età Pediatrica

Possibilità di memorizzazione di più configurazioni d'analisi richiamabili all'occorrenza

Possibilità di salvataggio delle conclusioni dell'operatore come file di testo riutilizzabile

Software e Report finale in lingua italiana

Possibilità di aggiornamento con modulo software per analisi delle sleep apnee

## **Caratteristiche Registratori Holter**

Sistema di registrazione Holter digitale a 2,3 o 12 derivazioni (in funzione del cavo paziente utilizzato) per registrazioni ECG fino a 7 giorni. Durata di registrazione fino a 7 giorni continui su due derivazioni e 4 giorni su tre e dodici derivazioni con scheda di memoria SD estraibile. Disponibilità di differenti protocolli di registrazione: Standard-Pediatrico- QT lungo -Alta Risoluzione. Programma integrato per registrazioni ECG ad Alta Risoluzione (SAECG) dedicate allo studio dell'Onda P, della T-Variability.

Dotato di ampio Display Grafico a colori incorporato per la visualizzazione delle derivazioni ECG durante la fase di applicazione elettrodi.

Interfaccia bluetooth per una semplice e veloce programmazione delle registrazioni da PC, smartphone o tablet

Accelerometro integrato che permette di registrare e visualizzare informazioni sulle attività motorie del paziente

Programma per pazienti portatori di pacemaker sia mono che bicamerale che prevede un sistema di sensing per la verifica e il riconoscimento degli impulsi dello stimolatore.

Frequenza di campionamento ECG di 200 Hz per registrazioni Holter standard

Frequenza di campionamento ECG di 1000 Hz per registrazioni ECG destinate allo studio della T-Variability e dell'onda P.

Registratore a lunga registrazione a 2 derivazioni per registrazione eventi ECG su pazienti sintomatici e asintomatici (riconoscimento e registrazione automatica delle aritmie).

Possibilità di registrazione battito-battito delle prime 24 ore in modalità Holter continua.

Registrazioni ECG fino a 7,5 min. "pre" e 15 min. "post" su due derivazioni.

Possibilità di attivare registrazioni automatiche a cadenza fissa

Dotato di protocollo specifico per il riconoscimento e la registrazione della Fibrillazione Atriale

Disponibilità di protocolli pre-configurati per F. A., TV, Sincopi, Palpitazioni, ecc.

Frequenza di campionamento di 200 Hz (2,5  $\mu$ V) per registrazioni ECG di alta qualità

Dimensioni e peso molto contenuti (max 50gr)

Autonomia di 15 gg con pila alcalina e 21 gg con pila al litio

Completo di software per la lettura.