



Holter combinato EC-3H / ABP

Il sistema **EC-3H/ABP** è un sistema combinato unico nel suo genere che permette la contemporanea registrazione di tre canali ECG indipendenti e la misurazione della pressione arteriosa per 24 ore.

L'analisi automatica dei QRS e del PM è precisa ed affidabile; all'operatore è comunque sempre lasciata la possibilità di interagire con i template e l'analisi del ritmo.

L'interpretazione dei risultati è aiutata dalla codifica a colori di grafici e tabelle.

Il programma, nella sua immediatezza d'uso, consente appropriate personalizzazioni sia nel metodo di analisi che nella relativa stampa dei risultati.

CARATTERISTICHE

3 canali ECG indipendenti piu' canale PaceMaker

Misurazione della pressione con metodo Oscillometrico

Software semplice e di facile utilizzo

Veloce classificazione dei QRS e dell'analisi del ritmo

Analisi con visualizzazione a piu' colori di HRV, ST, QT, PM, ABP e AF

Utilizzo di batterie ricaricabili per economici costi di mantenimento

SPECIFICATIONS

EC-3H / ABP

Sistema integrato (registratore e Software) per la registrazione ed analisi di tracciati Holter ECG.

E' composto da un registratore EC-3H a tre canali elettrocardiografici indipendenti (bipolari) ad alta risoluzione (12 bit) con rilevamento del Pace Maker e di un programma di analisi efficace ed intuitivo nell'uso.

Ai consueti trend della frequenza cardiaca, ST, Slope sono abbinati anche quelli dell'analisi del QT e del Pace Maker, della Fibrillazione Atriale e dell'analisi della variabilità dei battiti sia nel dominio del tempo che della frequenza.

Le varie classificazioni morfologiche o di ritmo, in caso di bisogno possono essere facilmente modificate dall'utilizzatore.

L'interpretazione dei risultati sia a livello morfologico che tabellare è aiutata e supportata dall'utilizzo del colore per evidenziare le anomalie rispetto al resto del tracciato.

Come in tutti i software di questo livello, i criteri di analisi e di classificazione dei battiti possono essere modificati o ridefiniti.

La rapida e precisa analisi di una registrazione è aiutata da efficienti algoritmi decisionali così come la documentazione finale è configurabile a seconda delle esigenze e complessità del tracciato.

Le principali caratteristiche di questo sistema possono essere così riassunte:

- 3 canali ECG indipendenti + PM
- memorizzazione digitale del segnale di tutte le 24 ore nella memoria a stato solido del registratore
- Piccole e compatte dimensioni del registratore
- bassi costi di mantenimento e gestione a seguito dell'uso di batterie ricaricabili
- facile da usare e da applicare sul paziente
- Ottimi algoritmi di classificazione del QRS e di analisi del ritmo
- Analisi della variabilità nel dominio del tempo e della frequenza, analisi ST, QT, AF con visualizzazione a più colori
- Riconoscimento ed analisi del Pacemaker
- Software di analisi funzionante in ambiente Win 98/ME, NT4.0, 2000/XP

Caratteristiche Tecniche

- Canali ECG: 3 indipendenti + Pace Maker
- Frequenza di campionamento: 500 Hz
- Risoluzione A/D: 12 bit
- Intervallo dinamico: +/- 9 mV
- DC offset range: +/- 350 mV
- Impedenza d'ingresso: min. 20 Mohm
- Risposta in frequenza: 0.05-100 Hz
- Connessione al PC: IRDA/USB ad alta velocità (4Mb/sec)
- Tempo medio di trasmissione dei dati: 80 sec
- Alimentazione: 2 x 1.2 V (batterie ricaricabili)
- Dimensioni: 105 x 60 x 22 mm
- Peso: 130 g