



HeartScreen 112C-1

Elettrocardiografo a 6-12 canali interpretativo



CE
0120

Funzioni principali

- Acquisizione simultanea di 12 derivazioni
- Stampa a 3/6/12 canali su carta da 112mm
- Inserimento dati paziente tramite tastiera alfanumerica touch screen.
- Funzionamento a batteria per 8 ore.
- Ricarica completa della batteria in 2 ore
- Analisi ed interpretazione ECG
- Analisi aritmie
- Memorizzazione fino a 150 tracciati

Perfetto per ogni utilizzo

- Opzione di risparmio carta
- Collegabile al sistema informativo ospedaliero
- Integrabile ad un sistema di stress test
- Peso di soli 2kg
- Funzionamento in automatico o manuale

Possibilità di connessione al PC

- Interfaccia ECG completa sul monitor del PC
- Monitoraggio e memorizzazione ECG a 12 tracce
- Stampa su carta A4 a 3, 6 o 12 canali
- Sincronizzazione e gestione del database pazienti

Comandi ergonomici

L'apparecchio è facile da utilizzare ed è dotato di un menu a tre livelli, touch screen e tasti di scelta rapida per le funzioni utilizzate di frequente.

Funzione di analisi, diagnosi ed interpretazione

HeartScreen 112C-1 semplifica l'analisi e la valutazione dei tracciati grazie alla sua avanzata funzione di analisi e diagnosi integrata. Questa innovativa caratteristica determina con precisione i parametri di ampiezza e tempo delle singole onde nei battiti ECG tipici. La funzione di diagnosi sfrutta questi parametri insieme ad altre caratteristiche morfologiche del segnale ECG, fornendo consigli interpretativi tra le circa cento opzioni disponibili. Un supporto completo per una valutazione accurata e tempestiva.

Possibilità di cambiare il tempo di registrazione

HeartScreen 112C-1 offre la flessibilità di registrare tracciati ECG di varie durate, permettendo registrazioni del ritmo fino a dieci minuti. La funzione di analisi del ritmo, inclusa, rileva ritmi irregolari, generando statistiche dettagliate per ciascun tipo di battito e presentandole in un diagramma che evidenzia le frequenze di occorrenza. Un'opzione versatile per monitorare e analizzare con precisione l'attività cardiaca.

Funzione stampa per eventi

Il dispositivo dispone di una funzione che permette rilevare, registrare e stampare anche un singolo evento, ad esempio quando il paziente ha un battito cardiaco anomalo in particolari situazioni.

Software di gestione da PC

L'elettrocardiografo, nella configurazione di base, si collega agevolmente al PC tramite USB. Grazie al software di gestione Innobase, diventa un centro diagnostico ECG completo, sincronizzando, gestendo e archiviando dati e esami nel tempo. La stampa degli esami su foglio A4 è rapida e intuitiva. Con l'opzionale software CardioPC, l'ECG può trasformarsi in un sistema per prove da sforzo, ampliando ulteriormente le sue potenzialità diagnostiche.

Utilizzabile anche a domicilio

Grazie all'alta capacità della batteria e alla moderna tecnologia di gestione della stessa, HeartScreen 112C-1 è la scelta perfetta anche per il professionista che effettua visite a domicilio. Offre 8 ore di funzionamento continuo in modalità monitoraggio ed è possibile stampare per oltre 30 minuti con una singola carica.

Dati Tecnici

Peso e dimensioni:

- Dispositivo: 295 x 225 x 82 mm; 1,9 kg

Tensione di rete

- 110-240V 50/60Hz
- Assorbimento: 0.3A/240V, 0.6A/110V
- Tipo di batteria: Ni-Mh
- Tempo di ricarica: circa 2 ore

Durata batterie

- Minimo 8 ore di monitoraggio continuo
- Minimo 30 minuti di stampa

Sicurezza

- Corrente di perdita sul paziente: 10µA
- Classe di sicurezza: "I", tipo "CF"

Protezione da defibrillazione

- Cavo paziente protetto da defibrillazione

Condizioni ambientali

- Temperatura operativa: +0 .. +40 °C
- Temperatura di stoccaggio: -20 .. +55 °C
- Umidità: 20 ... 95% (senza condensa)

ECG

- Tracce: 12 tracce
- Velocità carta: 5, 10, 25, 50mm/sec
- Sensibilità: 2.5, 5, 10, 20mm/mV

Stampa

- Stampante termica formato 112mm
- Modi di stampa: automatico o manuale (4x3, 2x6 o 12 derivazioni)

Dati stampati

- Data e ora di registrazione
- Dati ECG: intervalli, ampiezze, asse elettrico, medie, traccia ritmo, interpretazione, analisi aritmie

Display

- Display touchscreen da 5,7", 640 x 480 pixel

Amplificatore ECG: in accordo con prescrizioni IEC 601-2-51 e AAMI

- Standard 12 tracce simultanee
- Range frequenza: 0.05 Hz – 150 Hz, +0 / -3 dB
- Rumore di ingresso: max. 20 µVpp
- CMRR: min. 100 dB
- Tolleranza DC: ±320 mV DC
- Impedenza di ingresso tip.: 50 Mohm
- Range ingresso segnale: ±8 mV

Conversione dati digitale

- Campionamento: 12-canalii simultanei, 1000Hz / canale
- Convertitore A/D: 13-bit, 2.5µV / bit in ingresso

Riconoscimento Pacemaker

- Max. energia pacemaker ±700mV / 2ms
- Durante riconoscimento pacer min. 2mV / 0.5ms ... max. 700mV / 2ms

Filtri

- Rete 50/60Hz
- Filtro muscolare e filtro linea di base

Connessione a PC

- USB
- Wi-Fi (opzionale)

Accessori in dotazione

- Cavo paziente a 10 poli con set elettrodi
- Flacone gel, 1 pacchetto di carta termica
- Cavo USB, software Innobase e borsa

Software di gestione database ECG Innobase for Windows con monitoraggio a 12 canali simultanei e stampa su foglio A4.

DISTRIBUTORE UFFICIALE

