

HEARTSCREEN 80G-L

ECG diagnostico 3/12 canali



CE 0120

Funzioni ECG estese

- ▶ Acquisizione simultanea 12 canali ECG
- ▶ Derivazioni standard o Cabrera
- ▶ LCD grafico retroilluminato per monitoraggio
- ▶ Visualizzazione 3 tracce + 1 ritmo
- ▶ Stampante termica affidabile per la stampa simultanea di 3 canali
- ▶ Software analisi e interpretazione ECG
- ▶ Programma aritmia

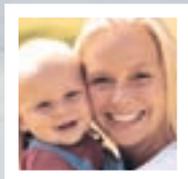
Ottimizzato per la pratica quotidiana

- ▶ Funzionamento a batteria
- ▶ Caricabatterie intelligente
- ▶ Trasportabile
- ▶ Funzioni controllate da menu di semplice uso
- ▶ Connessione a PC
- ▶ Memorizzazione tracciato ECG

Possibilità di connessione al PC

- ▶ Interfaccia ECG completa sul monitor del PC
- ▶ Monitoraggio e memorizzazione ECG su 12 tracce
- ▶ Stampa su carta A4 dei 12 canali
- ▶ Gestione database

Innobase for Windows



Ergonomia perfetta



Ha mantenuto lo stesso design del pluripremiato modello G precedente, ma per il resto è stato completamente rinnovato. Il nuovo display LCD retroilluminato di ampie dimensioni mostra 4 tracce (3 ECG e 1 curva del ritmo). La retroilluminazione rende più semplice la navigazione tra i menu, e la consultazione dei tracciati memorizzati soddisferà anche le più alte aspettative; sarà possibile la visione dei tracciati senza la necessità di stampare anche in situazioni visive critiche.

Il dispositivo è di uso semplicissimo. L'avvio dei programmi, dei modi di funzionamento, delle preimpostazioni sono accessibili direttamente dalla tastiera, mentre il menu segue perfettamente la logica dell'utilizzatore. Le operazioni d'uso sono semplici, il carico della carta facile e veloce e le batterie si ricaricano rapidamente.

ECG ideale, portatile

La borsa a corredo è l'ideale per tenere protetti ed avere sempre a portata di mano l'elettrocardiografo con tutti gli accessori.

Il caricabatteria intelligente fornito con il modello 60G garantisce tempi di ricarica eccezionalmente brevi. Il piacevole design e l'alto livello dei parametri tecnici si apprezzano fino dal primo uso dell'apparecchio. L'alta qualità dell'ECG creato soddisfa i requisiti del più sofisticato ospedale.

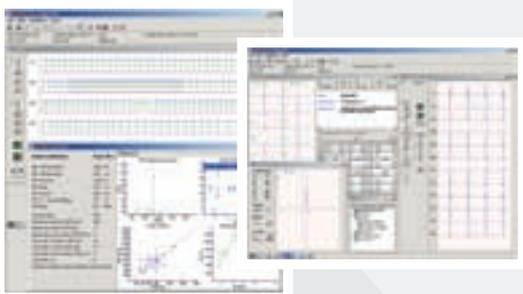
L'utente può verificare la qualità di tutte le tracce ECG e del posizionamento degli elettrodi prima della registrazione sul display ad una traccia incorporato.

Servizi:

- ▶ 12 tracce standard e Cabrera
- ▶ Acquisizione simultanea di 12 canali
- ▶ Display LCD per la visualizzazione di 3 canali ECG + 1 ritmo
- ▶ Stampante termica di lunga durata (80 mm)
- ▶ Operazioni controllate da menu
- ▶ Tastiera a membrana
- ▶ Connessione a PC
- ▶ Caricabatteria intelligente
- ▶ Selezione tracce Automatica / Manuale
- ▶ Data e ora in tempo reale
- ▶ Analisi aritmie
- ▶ Analisi ed interpretazione ECG

Software options work under Windows operating system*

Gestione Database Windows per PC



Opzioni*:

- ▶ Programma di gestione database cardiologico con monitoraggio in tempo reale di 3 canali e stampa su formato A4

Con il nuovo software di gestione del database cardiologico Innobase for Windows, l'Heart-Screen 80G-L forma un centro di diagnosi ECG.

Tutti i nomi commerciali e i loghi appartengono ai rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati!

Innomed Medical

Distribuito da:
Soft & Hard in srl V.le Lombardia, 54 20093 Cologno Monzese MI
Tel.: 0227302333 ▶ Fax: 0227302284
Email: info@softhard.it ▶ Internet: www.softhard.it



DATI TECNICI

Peso e dimensioni

- ▶ dispositivo: 250 x 150 x 70 mm; 1,2 kg
- ▶ caricabatteria: 100 x 50 x 40 mm; 0,3 kg

Tensione di rete

- ▶ 110 V -10% ... 230 V +10% , 50/60 Hz
- ▶ Assorbimento: 0,3 A / 230 V, 0,6 A / 110 V

Tipo di batteria:

- ▶ 8 x 1500 mAh NiMH batteria ricaricabile

Tempo di ricarica:

- ▶ circa 2 ore

Durata batterie:

- ▶ min. 6 ore di monitoraggio continuo
- ▶ min. 30 minuti di stampa con intervalli di 2 minuti ogni 5 minuti

Sicurezza:

- ▶ corrente di perdita sul paziente: 10µA
- ▶ Classe di sicurezza: "I", tipo "CF" in accordo con IEC 601-1

Protezione da defibrillatore:

- ▶ attraverso cavo paziente protetto da defibrillatore

Condizioni ambientali:

- ▶ temperatura operativa : +0 ... +40 °C
- ▶ temperatura di stoccaggio: -20 ... +60 °C
- ▶ umidità: 20 ... 95% senza condensa

EKG

Tracce: 12 tracce

Velocità carta: 5, 25, 50 mm/sec

Sensibilità: 1/4, 1/2, 1, 2 cm/mV

Carta termosensibile larghezza: 58mm

Stampa

- ▶ stampante termica 80 mm
- ▶ risoluzione max. 16 punti / mm
- ▶ selezione tracce da stampare
- ▶ stampa 3 canali da 12 tracce
- ▶ modi di stampa: automatico / manuale

Dati stampati

- ▶ data e ora di registrazione
- ▶ dati ECG: intervalli, ampiezze, asse elettrico, medie, traccia ritmo, interpretazione, analisi aritmie

Capacità di memorizzazione

- ▶ 24 pazienti

Controlli

- ▶ tastiera a membrana

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-canali simultanei, 1000Hz / canale

Convertitore A/D: 13-bit, 2,5µV / bit in ingresso Pacemaker processor data

- ▶ 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

Input / Output

- ▶ RS 232 isolated active serial I/O

Display

Visualizzato su LCD:

- ▶ 3 canali ECG
- ▶ 1 canale ritmo
- ▶ parametri di setup

Visualizzato sul monitor del PC:

- ▶ 3 canali ECG simultanei
- ▶ impostazioni dispositivo

Accessori raccomandati:

- ▶ Cavo paziente 10-poli con set elettrodi
- ▶ Cavo paziente 4-poli per analisi ritmo

Programmi disponibili:

- ▶ Software di gestione database ECG Innobase for Windows (min. WIN 95)
- ▶ monitoraggio 12 canali simultanei
- ▶ stampa 12 canali su formato A4

Ci riserviamo il diritto di modifica!