



CE 0123

+ DIMENSIONI

Altezza	6,5 cm
Larghezza	32 cm
Profondità	28 cm
Peso	2 kg

+ CARATTERISTICHE GENERALI

Schermo LCD 320 x 240 ad alta risoluzione.

Visualizzazione vivida della forma d'onda.

Acquisizione simultanea ECG a 12 derivazioni, Stampante termica ad alta risoluzione integrata.

Batteria agli ioni di litio (Li-ion) ricaricabile integrata, Alimentazione da rete AC/DC, Individuazione Pace-maker e protezione da defibrillatore, Filtraggio digitale completo.

Resistenza alla deriva della linea di base, Regolazione automatica della linea di base, misurazione e interpretazione automatica dell'Ecg, Ampia memoria dei dati pazienti: 150 ECG, USB per trasferimento dati a PC, Tre formati di stampa selezionabili (Auto, Manuale e Ritmo),

Registrazione della forma d'onda ECG canali I/2/3 e derivazioni del ritmo.

Visualizzazione del diagramma dello stato delle derivazioni.



+ ACCESSORI STANDARD

Accessori Standard	Quantità
Cavo elettrico	1 pezzo
Cavo paziente	1 unità
Elettrodi precordiali	6 pezzi
Elettrodi periferici	4 pezzi
Rotolo di carta	1 pezzo
Carta termica	1 rotolo
Cavo di messa a terra	1 unità

+ SPECIFICHE

DISPOSITIVO MEDICO DI CLASSE II A CONFORME ALLA DIRETTIVA 93/42 CEE
Num. Repertorio 557129 CND Z12050301

Standard di sicurezza

MDD93/42/EEC, IEC60601-1, EN 60601-1-4, IEC60601-2-25, EN 60601-2-51, EN ISO14971, EN 55011, ANSI/AAMI EC-11

Classificazione

Tipo anti-shock elettrico:
Grado anti-shock elettrico:
Grado di protezione da ingresso dannoso di acqua:
Metodo di disinfezione/sterilizzazione:
Grado di sicurezza operativa in presenza di gas infiammabili:
Modalità operativa:
EMC:

Classe I con alimentazione interna
Tipo CF
Apparecchio normale (Apparecchio sigillato non a tenuta stagna)
Consultare il manuale utente
Apparecchio non adatto all'uso in presenza di gas infiammabili
Funzionamento continuo
Gruppo I, tipo A

Dimensioni

Dimensioni
Peso lordo
Display

320mm×275mm×66mm
Circa 5kg
LCD monocromatico 320×240 pixel

Condizioni ambientali

Trasporto e Conservazione
Temperatura
Umidità Relativa
Pressione Atmosferica

Operativo
-20°C~55°C - 5°C~40°C
25%~90% - 25%~85%
70kPa~106kPa - 70kPa~106kPa

Alimentazione

Alimentazione da rete:

Tensione nominale di input = 100V~115V/220V~240V
Frequenza nominale = 50Hz
Corrente nominale input = 35VA
Tensione nominale = 14.4V
Potenza nominale = 1600mAH
Modalità di carica: Corrente/tensione costante
Corrente di carica (standard) = 0.2C5A (320mA)
Tensione di carica (standard) = (17±0.1V)
Corrente continua di carica = 2000mA (max)
Corrente continua di scarica = 2000mA (max)

Batterie al Litio integrate:

Ciclo di vita
Consumo elettrico:
Fusibile:

≥ 300 volte
35VA (max)
T200mA250V; Ø5×20

Registrazione

Registratore:
Carta di registrazione:
Velocità di scorrimento carta:
Precisione:

Stampante termica ad aghi
Carta termica ripiegata / Carta termica a rotolo
5 mm/s, 10mm/s, 12.5 mm/s, 25mm/s, 50mm/s (±3%)
±5% (asse -x), ±5% (asse-y)

Rilevazione frequenza cardiaca (HR)

Tecnica
Range frequenza cardiaca
Precisione

Rilevazione picco-picco
30 BPM ~300 BPM
±1BPM

Unità ECG

Derivazioni:
Modalità di acquisizione:
Risoluzione A/D:
Costante temporale:
Risposta di Frequenza:
Sensibilità:
Impedenza Input:
Corrente Circuito Input:
Range di Tensione Input
Tensione di calibrazione:
Rumore:
Crosstalk multicanale

12 derivazioni standard
12 derivazioni simultaneamente
12 bits
≥3.2s
0.05Hz ~ 150Hz
5, 10, 20 (mm/mV)
≥50MΩ
≤50nA
≤±5 mVpp
1mV±1%
≤15µVp-p
≤0.5mm

Filtro

Filtro AC: On/Off
Filtro DFT: 0.05/0.10/0.20/0.50
Filtro EMG: 25Hz/35Hz/OFF / Filtro LOWPASS: 150Hz/90Hz/70Hz
>90dB

CMRR

Dispersione di corrente a paziente:

<10µA (220V~240V)

Corrente ausiliaria a paziente:

<0.1µA (DC)

Potenza dielettrica:

4000V rms

Input/Output Esterno (Optional)

Input
≥100kΩ; Sensibilità 10mm/0.5V±5%; / Mono-terminale
Output
≤100Ω; Sensibilità 0.5V/mV±5%; / Mono-terminale

Interfaccia di Comunicazione

RS232 (Sezione 3.2)