

# EPG COMPACT



Elettrocardiografo digitale ad alte prestazioni con 12 canali



**EPG COMPACT**

Display LCD a colori da 8.9" ad alta luminosità con funzione touchscreen

Tastiera alfanumerica impermeabile con tasti in silicone retroilluminati

Segnale visivo per il posizionamento preciso degli elettrodi

Analisi degli intervalli R-R, rilevazione dell'aritmia, congelamento della forma d'onda, analisi e interpretazione dei risultati

Vari modi di registrazione e stampa tra cui la modalità di risparmio carta

Molte interfacce di visualizzazione semplice gestione dei dati

Trasmissione dati al PC via LAN, VGA, USB, scheda SD e WIFI (opzionale)

Applicazione del Codice Minnesota a dei database CSE e AHA

Misurazione accurata e funzione analisi per pazienti adulti e pediatrici

ECG può essere salvato in formato JPG o XML

Sistema di gestione ECG e del protocollo HL7 (opzionale)

Letto scanner codici a barre (opzionale)



**TOUCHSCREEN**



**CAVO ECG CON COMANDI MULTIFUNZIONE**



**LETTORE SCANNER CODICI A BARRE**

# EPG COMPACT

## SPECIFICHE TECNICHE

### Unità principale

Derivazioni: 12 derivazioni standard

Modalità di acquisizione: simultanea a 12 derivazioni

Formato registrazione: ritmo singolo o tre ritmi

Modalità di registrazione: Automatica, manuale, ritmo, Cabrera e risparmio carta.

Registrazione a lungo termine: registrazione per un lungo periodo (30 sec~300 sec.) e analisi del ritmo

Parametri di misurazione: frequenza ventricolare, intervallo PR, limite di tempo QRS, limite QT / QTC, assi P / QRS / T, ampiezza RV5/SV1 e ampiezza RV5 + SV1

Filtri: disturbi elettrici e muscolari, linea di base

CMRR: >60 dB ; >100 dB (con filtro di interferenza AC)

Input corrente CIR:  $\leq 0.1 \mu A$

Impedenza di ingresso: >50 M $\Omega$

Patient leak current: <10  $\mu A$

Time constant:  $\geq 3.2$  s

Risposta di frequenza: 0.05 Hz~250 Hz

Livello di rumore: <15  $\mu V$ p-p

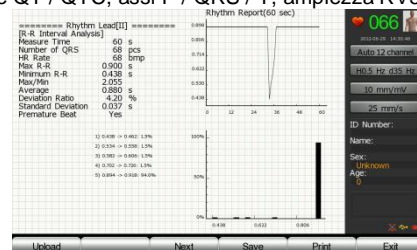
Soglia di sensibilità:  $\leq 20 \mu V$

Velocità della carta: Six levels as 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50 mm/s, error $\leq 5\%$

Sensibilità: 2.5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 10/5 mm/mV, 20/10 mm/mV, Auto Gain (solo in modalità automatica)

Calibrazione voltaggio: 1 mV $\pm 5\%$

Circuito di ingresso: circuito ingresso flottante



Report R-R (60s) (tre ritmi)

### Registratore

Modalità di registrazione : Thermal Dot Matrix Word; 8 punti/mm (perpendicolare) ; 40 punti/mm (orizzontale, 25 mm/s)

Specifiche carta per registrazione : 210 mmx140 mmx200 p/ 210 mmx150 mmx200 p fan- fold paper

Velocità carta: (5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50) mm/s

Memoria interna dati: circa 200 pazienti, espandibile con scheda SD o driver USB flash.

### Altri

Cavo paziente: Standard cavo a 12 derivazioni protetto da defibrillazione

Schermo LCD: 1280x768, 8.9-pollici LCD touchscreen retroilluminato, indica lo stato dello strumento di lavoro, tempo, frequenza cardiaca

Classificazione di sicurezza: IEC60601-1 Classe II Type CF

Alimentazione CA: 100 V~240 V, 50 Hz /60 Hz, 110 VA

Alimentazione DC: batteria ricaricabile al litio, 14.8 V, 4400 mAh

### Dimensioni e peso

Lunghezza x larghezza x altezza: 345 mmx260 mmx80 mm

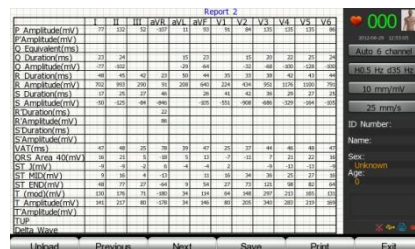
Peso: 4.6 kg

### Requisiti relativi all'ambiente

Temperatura: +5°C~+40°C

Umidità relativa:  $\leq 95\%$  (No condensazione)

Pressione dell'aria: 86 kPa~106 kPa



Rapporto dettagliato di analisi

**Configurazione:** unità principale, lista dei pacchetti, carta per registrazione, linea terminale equipotenziale, cavo paziente, adattatore di alimentazione, elettrodi periferici, scheda SD, elettrodi per torace, manuale utente

**Opzionali:** Scanner lettore codici a barre, comunicazione HL7