



Interpretive 12 Channel Testing ECG with Large Touch Screen

Cardio M plus è un ecg 12 canali dotato di un monitor LCD retroilluminato per la visualizzazione dei tracciati e dei messaggi di servizio. Il monitor è dotato di funzione "touchscreen" utile perchè presenta solo i comandi effettivamente utilizzabili nelle varie fasi di lavoro. Questa caratteristica consente di sfruttare al meglio e con semplicità le numerose funzioni dell'apparecchio.

I comandi chiari e ben organizzati garantiscono all'utente la massima semplicità per la registrazione, la lettura e la stampa del tracciato ECG in formato A4 a corpo unico.

Caratteristiche principali:

- 10 secondi di acquisizione dati ECG a 12 derivazioni simultanee con analisi e stampa del relativo tracciato a 12 canali in soli 60 s.
- stampa in formato A4 con diverse impostazioni
- alta qualità del tracciato (filtri digitali integrati)
- Collegamento a FAX / PC: permette di sottoporre il tracciato alla valutazione o consulenza di uno specialista in tempo reale tramite un modem e un PC con porta RS232/via LAN.

Il software di gestione ed il cavo LAN vengono forniti come accessori standard.

Convenient A4 size print-outs allow for easy chart filing

12channel interpretive ECG

Touch screen for easy operation

Over 130 kinds of interpretation results based on advanced Minnesota code

Memory for up to 30 patients

Real-time previous monitor

PC compatible through LAN

Multi-language available

Lead fault message

Pace maker detection

SPECIFICATIONS

CARDIO-M plus

Technical Specifications Cardio M series

ECG leads	Standard 12 leads
Display LCD	320 x 240 graphic
Recording channel	1, 3, 6 and 12 ch
Sensitivity	5, 10, 20, auto
Printing speed	12.5, 25, 50 mm/s
Filters	
AC	50/60 20dB or bet.
Muscle	25~35Hz -- 3 dB
Base line drift	0.1 Hz 3dB or low
Low pass filter	off, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz
Recorder	
Recording system	Thermal print head
Effective writing width	204mm
Resolution	
Vertical	8 dots/mm
Horizontal	16 dots/mm
Paper type	Thermal roll paper
Communication	PC connection with RS-232 interface and LAN
User interface	Keyboard with touch-screen
Character available symbol:	Alphanumeric and Patient data ID, name, age, sex, height, weight
Basic measurement	Heart rate, PR, QRS, QT/QTc, P-R-T axes
Defibrillation protection	Provided
Signal quality control	Disconnected lead detection
Frequency response	0.05~150 Hz within -3 db
Electrical	
Input circuit	Floating input, Isolated and defibrillation protected
Input impedance	= 10M Ω
Input range	= \pm 5mV
Common Mode Rejection	= \pm 100 dB
DC offset voltage	= \pm 300mV
Time constant	3.2 sec (-0~+20%)
Patient isolation	< 10 μ A
Power supply	AC or built-in

Battery (option)	
Power requirement	100-240 Vac, 50/60 Hz, 1.0 - 0.5 A
Power consumption	60 W max
Safety Class	I, Typ BF
Dimension	
	296(W) x 305,5(H) x 92,5(D) mm
Weight App.	2.9 kg

Environtal Conditions	
Operating Humidity	30~85% R.H
Operating Temperature	10 °~40 °C (50 °~104 °F)
Atmospheric Pressure	70~106 KPa

Spirometer SPM-300

Measuring Method	Differential pressure method
Sample Rate	200 samples/sec.
Measuring Range	
Flow	0 to \pm 12 l/s
Volume	0 to \pm 11 l
Measuring Values	
FVC	FVC, FEV 1.0, FIVC, FEV 1.0, FEF 25~75%, FEF 200-1200 ml, FEF 50%/ FIF 50 %, PIF, FET 100% SVC SVC, ERV, IRV, TV
MVV	MVV, RR, TV
Prediction Equation	Morris-Polgar, Knudson / ITS, ECCS / Quanjer
Presentation	Flow volume loop, Flow time plot, Measurement values table
Measuring Accuracy	Complies with the American Thoracic Society (ATS) Standards for Spirometry, 1995 Update
Flow Impedance	< 0,2 mbar s/l at 12 l/s
Power Supply	DC 9 V Batteries
Dimensions	47(W) x 200(H) x 34(D)mm
Weight	250 g