

Nuovo!

Cardiorapid® K 3600 LCD

Il progresso della cardiologia portatile
The improvement of portable cardiology

New!

- **Display LCD** a cristalli liquidi con visualizzazione del tracciato a 3 o 6 canali in tempo reale
- Stampa termica multi-canale (3, 3+R, 6 canali) su carta in pacchi da 120 X 100 mm **Original Cardiorapid**
- Modalità di registrazione automatica, manuale e temporizzata
- Calcolo dei **parametri principali**
- Orologio e datario
- Tastiera alfanumerica
- Sistema di alimentazione mediante accumulatori interni ricaricabili e a rete
- Memoria e stampa illimitata dell'ultima registrazione automatica

- *Real time **LCD display** for ECG: 3 or 6 channels*
- *Multi-channel print format of 3, 3+R or 6 channels on **Original Cardiorapid** 120 x 100mm paper, z-folded packs*
- *Recording mode: Automatic, manual and pre-programmed*
- *Automatic calculation of the main ECG **parameters***
- *Time and date indication*
- *Alphanumeric keyboard*
- *Dual power supply: mains and rechargeable internal batteries*
- *Memory and printing of additional copies of the last ECG recording*



OPZIONI

- **Memoria** di 40 esami, senza necessità di stampa immediata;
- *Interpretazione ECG* mediante programma "HES";
- *Programma* atto a visualizzare i 12 tracciati su PC in **tempo reale** e in **off-line**; permette inoltre la **gestione ed archiviazione** degli esami ECG; caricamento dei dati su PC tramite **interfaccia wireless ad IR**: non è richiesta alcuna connessione diretta al PC;
- *Opzione* di rilevamento **aritmie** in caso di esami prolungati;
- *Misura HRV* delle variazioni del battito cardiaco all'interno di intervalli di tempo predefiniti (da 1 a 5 minuti) e stampa dei risultati rilevanti.

OPTIONALS

- *40 ECG exams **memory** without need of immediate print out;*
- *ECG **interpretation** through "HES" software;*
- *PC software for **real time** and **off-line** display of the 12 traces on PC; it also allows the management and **archiving** of the ECG exams; data are loaded through IR (Infrared) digital interface, without need of direct connection to the PC;*
- *Monitoring software for detection of **arrhythmia** events during continuous recording;*
- ***HRV** analysis option for measurement of the heart rate variability in a predicted interval (from 1 to 5 minutes) and printout of the relevant results.*

Le opzioni non sono indispensabili, né discriminanti l'uso quotidiano dell'apparecchio; possono inoltre essere installate in un tempo successivo all'acquisto.

Options are not indispensable, nor do they compromise the daily use of the device; they can even be installed later on after the purchase.

SPECIFICHE TECNICHE:

Modo di funzionamento:	Automatico con memoria di 10 secondi per derivazione (acquisizione simultanea), Manuale (in tempo reale), Temporizzato con acquisizione simultanea ad intervalli programmabili. Opzionali: Rilevamento aritmie, HRV per variazioni battito cardiaco, modalità real time ed off-line su PC
Derivazioni:	12 standard
Formato di stampa:	3, 3+R, 6 canali
Stampante:	Termica digitale, 110 mm stampa (Alta definizione, 8 dot/mm)
Larghezza della carta:	120 mm
Tipo di carta:	Thermal BlackRapid in pacchetti, larghezza 120 mm x 30 m lineari
Velocità di stampa:	5± 10%; 25-50 mm/s ± 5%
Display:	LCD grafico retroilluminato, 320x240 pixel (4,7 pollici)
Sensibilità:	5 – 10 – 20 – automatico (mm/mV) ± 5
Costante di tempo:	> 3,3 s
Funzione di copia:	Si (ultimo tracciato); Opzionale: 40 tracciati
Frequenza battito cardiaco:	Si (su display e stampa su carta)
Calibrazione del segnale:	Automatica
Controllo degli elettrodi:	Si (Controllo impedenze)
Centraggio isoelettrica:	Automatico (sempre attivo)
Risposta in frequenza:	0,05 – 150 Hz (-3 dB) senza filtri
Filtro:	Notch modificato 50/60 Hz, ADF (sempre attivo)
Impedenza ingresso:	>100 MΩ
Acquisizione:	11 bit
Riconoscimento pace-maker:	Si (Secondo norme IEC)
CMRR:	90 dB
Protezione da defibrillazione:	Si (incorporata)
Tastiera:	Alfanumerica semplificata a membrana con indicatore di accensione
Inserimento dati paziente:	Si (stampa su carta)
Ora e data:	Si (stampa su carta)
Calcolo parametri:	Si
Analisi del ritmo:	Si (Opzionale)
Analisi HRV:	Si (Opzionale)
Analisi interpretativa:	Si (Opzionale)
Memoria interna tracciati:	40 tracciati (Opzionale)
Gestione archivio su PC:	Si (Opzionale)
Interfaccia seriale (IrDA):	Si (raggi infrarossi)
Alimentazione:	A rete (115 o 230 V) e mediante accumulatori interni ricaricabili
Dimensioni e peso:	310 x 52 x 320 mm, 2 kg
Conformità e sicurezza:	Corrispondente alle normative standard: Classe I, tipo CF, CE0470, Rif. EN 60601-1, EN 60601-2-25, IEC 60601-2-51

TECHNICAL SPECIFICATIONS:

<i>Operating modes:</i>	<i>Automatic with 10 seconds memory each lead (simultaneous acquisition), Manual (acquisition and printing in real time), Simultaneous acquisition at programmable intervals. Optionals: Detection off arrhythmia events, HRV for acquisition and processing of heart rate variations, real time and off-line mode on PC</i>
<i>Leads:</i>	<i>12 standard</i>
<i>Print channels:</i>	<i>3, 3+R, 6 channels</i>
<i>Printing system:</i>	<i>Thermal printer, 110 mm usable print height (high resolution, 8 dot/mm)</i>
<i>Paper width:</i>	<i>120 mm</i>
<i>Paper type:</i>	<i>Thermal BlackRapid Z-folded paper, width 120 mm x 30 m lenght</i>
<i>Paper speed:</i>	<i>5± 10; 25-50 mm/s ± 5</i>
<i>Monitor:</i>	<i>Backlit graphic display 320x240 pixels (4,7 inches)</i>
<i>Sensitivity:</i>	<i>5 – 10 – 20 – auto (mm/mV) ± 5</i>
<i>Time constant:</i>	<i>> 3,3 s</i>
<i>Copy function:</i>	<i>Yes (last ECG recording), Optional: 40 ECG</i>
<i>Heart rate:</i>	<i>Yes (On display and print on paper)</i>
<i>Signal calibration:</i>	<i>Automatic</i>
<i>Electrodes check:</i>	<i>Yes, automatic (impedance)</i>
<i>Trace centring:</i>	<i>Automatic (Always active)</i>
<i>Filters:</i>	<i>50/60 Hz modified Notch, ADF (Always active)</i>
<i>Input impedance:</i>	<i>>100 MΩ</i>
<i>Acquisition:</i>	<i>11 bit</i>
<i>Pacemaker detection:</i>	<i>Automatic (according to IEC rules)</i>
<i>CMRR:</i>	<i>90 dB</i>
<i>Defibrillation protection:</i>	<i>Yes (incorporated)</i>
<i>Keyboard:</i>	<i>Tactile keypad with power-on indicator LED</i>
<i>Patient data:</i>	<i>Yes (print on paper)</i>
<i>Time and date:</i>	<i>Yes (print on paper)</i>
<i>Parameters calculation:</i>	<i>Yes</i>
<i>Rhythm analysis:</i>	<i>Yes (Optional)</i>
<i>HRV Analysis:</i>	<i>Yes (Optional)</i>
<i>ECG Analysis:</i>	<i>Yes (Optional)</i>
<i>Memory:</i>	<i>40 ECG exams (Optional)</i>
<i>Archiving management on PC:</i>	<i>Yes (Optional)</i>
<i>Wireless connection (IrDA):</i>	<i>IrDa (Infrared rays)</i>
<i>Power supply:</i>	<i>Universal (115 o 230 V) and Accu Rechargeable</i>
<i>Dimensions and Weight:</i>	<i>310 x 52 x 320 mm, 2 kg</i>
<i>Security and conformity:</i>	<i>According to standards: Class I, CF TYPE, CE0470, REF. EN 60601-1, EN 60601-2-25, IEC 60601-2-51</i>

Cardio-
diagnostica

Med
DOL 0003
DOL 100