

Rev. 00
Marzo 2014

LifeMED

Scheda tecnica

ECG-2000

Elettrocardiografo su base
personal computer

INTERMED
Strumenti Medicali e Ausili



*PC non incluso

Codice	Descrizione
ECG-2000	ECG su base personal computer (PC non incluso)

Indicazioni	
Produttore	Biocare
CND	Z12050301
Repertorio	1129600/R
Conformità	Dispositivo Medico di Classe IIa conforme alla Direttiva CEE 93/42

Indicazioni

Elettrocardiografo per la registrazione dell'attività elettrica del cuore che si verifica nel ciclo cardiaco.

Descrizione

Elettrocardiografo a 12 derivazioni su base PC, dotato di un modulo di acquisizione dati e di software di analisi.

I dati ECG vengono raccolti e amplificati dal modulo di acquisizione e successivamente trasmessi al PC per l'analisi, la memorizzazione, la stampa e la revisione.

Il software è compatibile anche con Windows XP, 7 e 8.

Caratteristiche:

- registrazione in diversi formati: 3x4+1, 3x4+3, 6x2, 6x2+1, 12x1;
- possibilità di salvare i dati ECG in formato: PDF, BMP, JPG, DOC, XML;
- funzioni di analisi avanzate: VCG, VLP, HRV, HFECG, FCG, HRT e QTd;
- risultato di diagnosi anormale visualizzato in colore speciale;

INTERMED s.r.l.

via Ludovico d'Aragona, 11 – 20132 Milano (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it
Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

- sistema di gestione dati del paziente CSE & AHA.

Accessori presenti all'interno della confezione

ECG-2000
Cavo pazienti a 10 elettrodi
4 elettrodi periferici
6 elettrodi precordiali
Manuale di istruzione in lingua italiana

Caratteristiche tecniche

Requisiti hardware

CPU	P 4 GHz o superiore
RAM	512MB o superiore
COM	USB o porta RS232
Risoluzione monitor	1024x768 o superiore

Requisiti software

Sistema operativo	Microsoft Windows XP/Vista /Win7/Win8
Autorizzazione	USB dongle

Vtaggio nominale	220 ~ 240 V
Frequenza nominale	50/60 Hz
Classe di sicurezza	Classe II CF con protezione da defibrillazione

Derivazioni	12 derivazioni standard
Modo di acquisizione	Acquisizione 12 derivazioni simultaneamente
Circuito d'ingresso	Flottante, protezione contro effetti da scarica da defibrillatore
Costante di tempo	≥ 3.2 s
Sensibilità	1,25 – 2,5 – 5 – 10 – 20 (mm/mV)
Impedenza di ingresso	$\geq 2,5M\Omega$
Circuito corrente di ingresso	1mV \pm 5%
Vtaggio di depolarizzazione	± 500 mV
Rumore	$< 15 \mu$ Vp-p

Controindicazioni e avvertenze

Consultare il manuale d'uso.

Conservazione

Conservare in luogo fresco e asciutto. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.

INTERMED s.r.l.

via Ludovico d'Aragona, 11 – 20132 Milano (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it
Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142

Manutenzione e pulizia

Strumento:

la superficie dello strumento ed il cavo paziente possono essere pulite con un panno soffice leggermente imbevuto di acqua saponata o detergente neutro non caustico.

Dopo la pulizia, rimuovere il detergente rimasto con un panno asciutto.

Elettrodi:

rimuovere preventivamente il gel conduttivo rimasto sugli elettrodi con un panno soffice.

Separare le parti metalliche degli elettrodi precordiali a contatto con il paziente dalle ventose e le parti metalliche di quelli periferici dalla pinza e pulirle con acqua calda, assicurandosi che non rimangano residui di gel. Asciugare le parti metalliche con un panno asciutto o all'aria corrente.

Modalità di smaltimento

Smaltire il dispositivo rispettando le normative vigenti in materia di tutela ambientale e raccolta differenziata.

Garanzia

24 mesi per difetti di fabbricazione.

Accessori

50100061	Cavo ECG completo
02059029	Singolo cavo
01170003	USB dongle
02059027	Cavo ECG completo per iE 12A e ECG-2000
60401007	Set di 6 elettrodi precordiali per adulti per ECG-3010, ECG-8080, iE 12A, iE 15 e ECG-2000
60401008	Set di 4 elettrodi periferici per adulti per ECG-3010, ECG-6010, ECG-8080, iE 12A, iE 15 e ECG-2000

INTERMED s.r.l.

via Ludovico d'Aragona, 11 – 20132 Milano (MI) • Tel +39 0298248016 • Fax +39 0298247361 • info@intermeditalia.it • www.intermeditalia.it
 Cap.Soc. 51.640 € i.v. • C.F./P.IVA 11703230158 • Trib. Mi 12745/1996 • C.C.I.A.A. Mi 1494142