

Rev. 00
Marzo 2014

LifeMED

Scheda tecnica

iE 12A

Elettrocardiografo interpretativo a
12 canali

INTERMED
Strumenti Medicali e Ausili



Codice	Descrizione
iE 12A	ECG interpretativo a 12 canali con display da 8,9" touch - screen

Indicazioni	
Produttore	Biocare
CND	Z12050301
Repertorio	770838
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 dal design moderno e funzionale con display LCD da 8,9" touch screen a colori. Tastiera alfanumerica per l'inserimento dei dati con protezione in silicone impermeabile dei tasti. Modalità operative manuale e automatica.

Filtri digitali contro disturbi di rete, tremore muscolare e anti deviazione isoelettrica.

Menu funzioni in lingua italiana. Stampa tracciato delle 12 derivazioni su carta termica da 210 mm (A4).

Cavo paziente con box integrato di acquisizione del segnale.

Caratteristiche:

- display con visualizzazione del tracciato in tempo reale;
- analisi degli intervalli R-R, rilevamento aritmia e dettagliato rapporto di analisi;
- visualizzazione degli ultimi 200 esami;
- possibilità di registrare in diversi formati: 3x4, 3x4+R, 3x4+3R, 6x2, 6x2+R, 6x2+3R, 12, 12+R, 12+3R;
- inserimento informazioni cliniche del paziente mediante touch screen, tastiera o lettore di codici a barre;
- analisi specifica per adulti e bambini;
- interfaccia di serie USB per collegamento a personal computer mediante software, o via WiFi (optional);

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

- memorizzazione dei dati ECG in formato JPG, DICOM e XML;
- diagnosi basata su Codice Minnesota;
- sistema di gestione dati del paziente CSE & AHA.
- molteplici porte (LAN, USB, SD card, VGA) per la trasmissione dei segnali .

Modalità	Ordine di Commutazione											
AUTO	I	II	III	aVR	aVL	aVF	V1	V2	V3	V4	V5	V6

Accessori presenti all'interno della confezione

iE 12A
Cavo pazienti a 10 elettrodi con comando remoto
4 elettrodi periferici
6 elettrodi precordiali
1 cavo di alimentazione
1 cavo di messa a terra
Manuale di istruzione in lingua italiana
SD Card

Caratteristiche tecniche

Parametro	Opzione
Display	8,9" LCD touch-screen
Sensibilità	2,5 – 5 – 10 – 20 – 10/5 – 20/10 mm/mV
Velocità di scorrimento carta	5 – 6,25 – 10 – 12,5 – 25 – 50 mm/s
Formato di registrazione	Modalità Automatica: 3x4, 3x4+R, 3x4+3R, 6x2, 6x2+R, 6x2+3R, 12, 12+R, 12+3R, modalità ritmo Modalità Manuale: 3x4, 3x4+R, 3x4+3R, 6x2, 6x2+R, 6x2+3R, 12, 12+R, 12+3R
Filtri	Filtro Frequenza EMG a 35 Hz, Filtro Rete, 50 e 60 Hz, Filtro deriva linea di base
Parametri di misurazione	Battito ventricolare, intervallo PR, tempo limite QRS, intervallo QT/QTc , asse P/QRS/T , ampiezza RV5/SV1 e ampiezza RV5+SV1

Classificazione di sicurezza	IEC Classe II Tipo CF
Alimentazione AC	100V~240V, 50/60Hz, 110VA
Alimentazione DC	Batteria ricaricabile Li-ion, 14.8V/4400mh
Dimensioni	345 x 260 x 129 mm
Peso	5,2 Kg
Temperatura di utilizzo	5 ~ 40°C
Umidità relativa	25 ~ 95%
Input impedenza	>50MΩ
Costante di tempo	>3,2 sec
Calibrazione del voltaggio	1 mV±3%

Controindicazioni e avvertenze

Consultare il manuale d'uso.

Conservazione

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

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 una 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.

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

Garanzia

24 mesi per difetti di fabbricazione.

Accessori

50100047	Cavo ECG completo
02130080	Trasformatore
02055018	Cavo di alimentazione per ECG-8080 e iE 12A
02056011	Cavo di messa a terra per iE 12A e iE 15
50112000	Set di 4 elettrodi periferici a pinza per adulti/bambini per ECG-3010, ECG-6010, ECG-8080, iE 12A e iE 15
02059027	Set 10 pezzi cavi singoli per box acquisizione dati ECG 2 pin, innesti a banana Φ 4mm
10200011	Scanner di barcode per ECG-8080, iE 12A e iE 15
50100056	Modulo WiFi per iE 12A e iE 15
50112000	Set di 4 elettrodi periferici a pinza per adulti/bambini per ECG-3010, ECG-6010, ECG-8080, iE 12A e iE 15
60401008	Set di 4 elettrodi periferici per adulti per ECG-3010, ECG-6010, ECG-8080, iE 12A, iE 15 e ECG-2000
60201014	Carta termica 210 x 150 mm x 200 fogli per iE 12A e iE 15
60401013	Set di 6 elettrodi precordiali per bambini per ECG-3010, ECG-6010, ECG-8080, iE 12A e iE 15
60401007	Set di 6 elettrodi precordiali per adulti per ECG-3010, ECG-8080, iE 12A, iE 15 e ECG-2000
60401018	Set da 10 adattatori monouso per elettrodi monouso (attacco da banana a clip o cocodrillo) per iE 12A, iE 15 e ECG-2000
90500001	Carrello da trasporto per ECG-3010, ECG-6010, iE 12A e iE 15