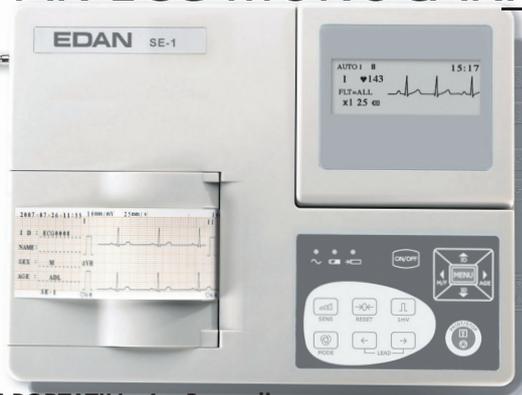


# EDAN ECG MONOCANALE E A TRE CANALI

33330



CE 0123



33333 Uno o tre canali con display a 12 tracce



INTERPRETAZIONE

DISPLAY A COLORI

## ECG EDAN PORTATILI - 1 e 3 canali

- schermo LCD reclinabile, forme d'onda chiare
- stampante termica ad alta risoluzione incorporata
- batteria ricaricabile interna al litio, alimentazione AC/DC
- filtro digitale evita sbandamento linea di base e interferenze AC ed EMG
- aggiustamento automatico linea di base
- funzionamento Automatico/Manuale
- rilevamento e allarme per elettrodo staccato

## Il modello SE-3 a colori a 3 canali dispone anche di:

- interpretazione analizzata con database CSE/AHA/MIT
- acquisizione simultanea 12 derivazioni
- misurazione e analisi automatica dei parametri ECG
- modalità di lavoro Automatica/Manuale/Ritmo
- cansione codice a barre per facilitare l'inserimento dei dati
- connessione PC LAN/RS232/USB
- stampa delle 12 derivazioni con stampante esterna su carta A4 comune

## Software visualizzazione e gestione dei dati ECG per PC

- compatibile con Windows XP, 7, Vista (32 bit, 64 bit)
- report multi-formato: XML/SCP/DICOM/PDF/JPG/BMP/TIFF/PNG
- supporto di comunicazione bidirezionale con il dispositivo ECG

Codice GIMA	ECG EDAN E ACCESSORI
33330	ECG Edan SE-1 monocolore
33333	ECG Edan SE-3 3 canali a colori + interpretazione
33336	Software ECG (GB, FR, IT, DE, PL, RU, ES, TU) per 33333
32963	Carta termica - rotolo 50mm x 25m per 33330 e 33305
32964	Carta termica - rotolo 80mm x 25m per 33332/3 e 33306
33328	Cavo ECG - ricambio
33318	Batteria al litio ricaricabile 2.500 mAh - ricambio
27139	Borsa trasporto (vedere pag. 60)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	33330	33333
Derivazioni:	12 derivazioni standard	12 derivazioni standard
Modalità acquisizione:	Individuale	12 derivazioni contemporaneamente
Precisione:	2,5, 5, 10, 20 mm/mV	2,5, 5, 10, 20 mm/mV
Impedenza in ingresso:	> 50 MΩ (10 Hz)	> 50 MΩ (10 Hz)
Filtro:	EMG 35 Hz (-3 dB) AC/DFT 50 Hz/60Hz (-20 dB)	EMG 25/35/45 Hz off DFT 0,05/0,15/0,25/0,32/0,5/0,67 Hz Passo basso 150/100/75 Hz AC on/off
Modalità di registrazione:	Automatica/Manuale	Automatica/Manuale/Ritmo/USBPRT
Ritmo derivazioni:	Tutte le derivazioni	Tutte le derivazioni
Norme di sicurezza:	IEC I/CF	IEC I/CF
Alimentazione:	AC: 100 115 V/220 240 V, 50/60 Hz	Batterie ricaricabile Li-ion: voltaggio 14,8 V Più di 6,5 ore (33330) o 6 ore (33333) di funzionamento continuo con batteria
Memoria dati:	-	500 ECG
Carta termica:	50 mm x 30 m	80 mm x 20 m
Velocità stampa:	25, 50 mm/s (± 3%)	5, 6, 25, 10, 12,5, 25, 50 mm/s
Dimensioni:	-	300x260x75 mm
Peso:	2,3 kg (con batterie)	2,5 kg (senza batterie)
Schermo:	192x64 pixel LCD	320x240 pixels LCD (a colori)
Lingua schermo selezionabili	GB, IT, FR, ES, PL, RU, TR, UA	GB, IT, FR, ES, RU, PL, CZ, RO, DE, TR, HR, UA
Interfaccia:	RS 232	Ethernet, RS232, USB
Scanner per codici a barre:	-	si
Formato report:	-	PDF, Dicom, SCP, XML

## DOTAZIONE STANDARD

Cavo paziente	1 rotolo di carta	4 elettrodi periferici
1 flacone di gel	Batteria ricaricabile	6 elettrodi precordiali
Manuale: GB, IT, a richiesta: FR, ES, PT, TR (SE-1 e SE-3); DE, RU (solo SE-3)		

# ECG 3 CANALI MINDRAY BENEHEART R3

## • 33301 ELETTROCARDIOGRAFO BENEHEART R3 MINDRAY - 3 canali

BENEHEART R3 è un cardiografo portatile e leggero per la diagnosi tramite ECG a riposo.

**Analisi affidabili - algoritmo di Glasgow.** BeneHeart R3 usa l'algoritmo di Glasgow, uno dei più affidabili standard mondiali di interpretazione degli algoritmi ECG a riposo.

**Leggero e portatile** - pesa solo 1,2 kg, batterie comprese ed è facile da trasportare.

**Display a colori 5 pollici.** Display a colori da 5" ad alta risoluzione e una chiara visualizzazione delle forme d'onda in tempo reale per un'esperienza visiva ottimale.

**Praticità di utilizzo.** La carta di registrazione può scorrere naturalmente sul pannello della macchina in modo che i medici possano apporre la propria firma o aggiungere annotazioni.

**Registratore unico - carta in rotolo o piegata a "Z".**

In qualsiasi momento è possibile passare da carta in rotolo a carta Z-fold con facilità

• 33014 ROTOLO DI CARTA TERMICA - 80 mm x 20 m - conf. da 10 pz.

• 33016 CARTA TERMICA Z-FOLD - 80x70 mm x 200 fogli - conf. da 25 pz.

### Alimentazione

Alimentazione CA: da 100 a 240 VAC ± 10% 60 VA  
 Tipo di batteria: batteria ioni-litio ricaricabile 11,1 V tipica, 2'500 mAh  
 - capacità: 6 ore di funzionamento continuo senza registrazione o 500 ECG in formato 2,5 x 4 a 25 mm/s e 10 mm/mV  
 - tempo di ricarica: 3,5 ore con macchina spenta

### Elaborazione

Campionamento analisi ECG: 500 campioni/secondo (sps)  
 Campionamento digitale:  
 1 000 campioni/secondo/canale  
 Campionamento rilevamento pacemaker:  
 16 000 campioni/secondo/canale  
 amplificatore ECG: accoppiato In DC



**Glasgow** è il primo algoritmo a prendere in considerazione fattori quali età, sesso, etnia del paziente, farmaci e la relativa classificazione ai fini della diagnosi. Migliora l'accuratezza diagnostica dell'ECG. Evidenzia i risultati diagnostici fondamentali in modo che il personale medico possa individuare il problema e somministrare tempestivamente un trattamento appropriato.

## DOTAZIONE STANDARD

Cavo con spine a banana, IEC	1 rotolo di carta	4 elettrodi periferici
4 elettrodi a pinza	batteria ricaricabile	6 elettrodi precordiali
6 elettrodi precordiali	Manuale utente in: GB, FR, DE, HU, IT, PL, ES, TR	
Algoritmo di Glasgow (Software interno disponibile in 13 lingue)		



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modalità di acquisizione: pre-acquisizione o post-acquisizione, 10 secondi di acquisizione ECG istantanea  
 Impedenza: 50 MD a 10 Hz, protetto  
 In ingresso: da defibrillatore  
 Corrente di dispersione nel paziente: < 10 µA  
 Frequenza cardiaca: da 30 a 300 BPM ± 10% o ± 5 BPM a seconda del valore maggiore  
 Sensibilità/guadagno: 5, 10, 20, mm/mV, auto  
**Display a colori:** Retroilluminato TFT LCD con grafico LED  
 Risoluzione: 800x400  
 Dati del display: ID paziente, sesso, età, frequenza cardiaca, orologio, indicatore batteria, forme d'onda, etichette derivazioni, impostazioni di velocità, guadagno, filtri, messaggi di avvertenza, messaggi informativi, stato della rete e USB

Stampante termica: a matrice di punti/larghezza 80 mm / velocità 5, 12,5, 25, 50 mm/s

### Software

Modalità ecg a riposo: registrazione e stampa di ecg a riposo a 12 canali con durata standard predefinita di 10 secondi  
 Informazioni paziente supportate: id paziente, id secondario, età, data di nascita, sesso, etnia, farmaco, classe, posizionamento elettrodo v3  
 Capacità di memoria interna: 800 ECG  
 Formato di memorizzazione ECG: PDF e formato Mindray software interno multilingue: GB, FR, IT, ES, DE, PL, PT, TR, RU, HU, RO, CZ, CN  
**Formati dei referti:** stampante termica - pdf - A4 - lettera  
 Dimensioni/peso: 250x194x56 mm / 1,2 kg batteria inclusa