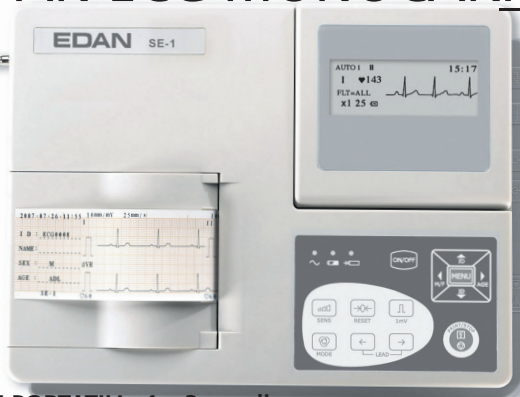


# EDAN ECG MONOCANALE E A TRE CANALI

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)<br>AC/DFT 50 Hz/60Hz (-20 dB) | EMG 25/35/45 Hz off<br>DFT 0,05/0,15/0,25/0,32/0,5/0,67 Hz<br>Passo basso 150/100/75 Hz<br>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<br>Più di 6,5 ore (33330) o 6 ore (33333)<br>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.

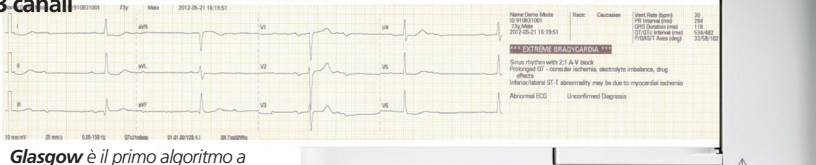
• 33016 CARTA TERMICA Z-FOLD - 80x70 mm x 200 fogli - conf. da 25 pz.

## 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) |   |                         |

**mindray**

## 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