

# ECG PALMARE 1 CANALE: CARDIO-A E CARDIO-B

CE 0476



33259

CE 0476



33260

**4 MODI DI MISURAZIONE:  
PALMO, GAMBA, PETTO,  
CONVENZIONALE**

Per telemedicina disponibili protocolli di comunicazione

**ECG PALMARE:** prodotto indicato per i medici di base o del lavoro o per l'utilizzo domiciliare da parte di utenti che potrebbero essere affetti da malattie cardiovascolari come l'ipertensione e patologie alle arterie coronarie. Il dispositivo consente il monitoraggio giornaliero dello stato cardiaco. Le misurazioni possono essere memorizzate e usate come riferimento per applicazioni cliniche. **L'ECG può essere rilevato in quattro modi: sul palmo, sulla gamba, sul petto o attraverso la classica misurazione con cavo ed elettrodi.**

- compatto, portatile e facile da usare
- 30 secondi di tracciato + misurazioni
- memoria: 600 (CARDIO-A) o 1'200 (CARDIO-B) ECG. Possono essere salvate 5 ore (CARDIO-A) o 10 ore (CARDIO-B) di tracciato continuo
- analisi e referti di 8 tipi (CARDIO A) e 17 tipi (CARDIO B)
- interfaccia USB 2.0 con software visualizzazione ECG
- misurazione convenzionale tramite cavo ECG opzionale

**CARDIO-B disponibile con modulo bluetooth per la trasmissione wireless.** Compatibile con Android per scaricare i dati su smartphone o tablet, disponibili su richiesta protocolli di comunicazione.

Codice GIMA		ECG PALMARI GIMA
33260		ECG PALMARE CARDIO A
33261		ECG PALMARE CARDIO B con display a colori
33259		ECG palmare CARDIO-C con bluetooth + software
ACCESSORI OPZIONALI		
33265		Software visualizzazione ECG + cavo USB 2.0 - per 33260, vecchio 33261
33249		Software visualizzazione ECG + cavo USB 2.0 - per il nuovo 33261 da SN: XXS02JL01044 - Gen 2014
33248		Nuovo cavo ECG - 3 derivazioni - opzionale - 2012 da SN: XXQ00HJ03925 per 33260 da SN: XXS02HL01709 per 33261
33264		Vecchio cavo ECG, terminale a banana - 3 derivazioni
CARATTERISTICHE TECNICHE		
	CARDIO A	CARDIO B
Ampiezza di banda ECG:	0,5 Hz - 40 Hz	1 Hz - 40 Hz
Campo di misurazione pulsazioni	30 - 240 bpm ± 2 bpm	
Display LCD:	128x64 a matrice di punti	240x160 a matrice di punti
Dimensioni display:	49x25 mm	57,6x40 mm
Alimentazione:	2 batterie AAA	
Dimensioni:	115x58x18 mm	125x70x21,5 mm
Peso:	65 g	106 g

# ECG PALMARE 3 CANALI: CARDIO-C



Display TFT con colori reali 3,5"

CE 0123

FDA 510 (K)

Dimensioni compatte: 13x9,5x3,2 cm

Memoria interna 32 MB

Cavo ECG, 4 PIN

• **33245 ECG PALMARE:**

**CARDIO-C - 3 canali**

- piccolo, leggero e facile da trasportare
  - un solo tasto per le misurazioni
  - tracciato ECG chiaro con interpretazione dei risultati su display a colori TFT 3,5"
  - fino a 19 tipi di analisi e referti
  - ampia memoria integrata: 24 ore di memoria per tracciati ad 1 canale e 8 ore di memoria per tracciati a 3 canali
  - misurazioni rapide: con elettrodo integrato, sul palmo della mano, il torso o la gamba o tramite derivazioni esterne (funziona con elettrodi periferici e precordiali opzionali)
  - gestione dei dati per rivedere o cancellare le registrazioni localmente o per scaricarle su PC
  - fornito con un software di lettura ECG, cavo USB, trasformatore, cavo ECG 4 PIN, 25 elettrodi monouso
- Altri accessori a pag. 235.

• **33364 KIT DI 4 ELETTRODI A PINZA (4 COLORI) - adulto**

• **33327 ELETTRODI MONOUSO Ø 55 mm**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Campo misurazioni pulsazioni:	30 - 240 bpm
Precisione pulsazioni:	± 2 bpm o ± 2% a seconda del valore più alto
Ampiezza di banda ECG:	0,5Hz - 40Hz
Livello di rumore interno:	≤ 30 µVp-p
Scala di visualizzazione:	5,0 mm/mV ± 10%
Rapporto di reiezione di modo comune (CMRR):	≥ 60dB
Velocità di scansione della forma d'onda:	20 mm/s ± 10%
Loop di corrente in ingresso:	≤ 0,1 µa
Impedenza in ingresso:	≥ 5 mΩ
Alimentazione:	4 pile alcaline AA
Tensione di alimentazione:	4,4 - 6 VDC
Corrente media di funzionamento Max:	≤ 160 mA
Auto-spegnimento:	regolabile da 1 a 5 min
Indicazione batteria scarica:	4,4 VDC ± 0,2 VDC

**Metodi di misurazioni ECG: diretto con derivazioni**



Direttamente sulla gamba

Direttamente sul torso

Direttamente sul palmo o sul polso

Con derivazioni, elettrodi a pinza

Con derivazioni, elettrodi per torso

33364

33327

# 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 leader mondiali dell'interpretazione degli algoritmi ECG a riposo.

### Grande portabilità - soli 1,2 kg

BeneHeart R3 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 z-fold

In qualsiasi momento è possibile passare da carta in rotolo a carta z-fold compatibile. La leva della carta z-fold può essere riposta facilmente senza dover essere smontata.



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.



**mindray**

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

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

Cavo con spine a banana, IEC

4 elettrodi a pinza

6 elettrodi precordiali

Algoritmo di Glasgow\* in GB, IT, DE

\*Software interno disponibile in 13 lingue a

partire da metà 2014

### DOTAZIONE STANDARD

1 rotolo di carta

batteria ricaricabile

Manuale utente in: GB, FR, DE, HU, IT,

PL, ES, TR

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### Alimentazione

Alimentazione: ingresso CA senza adattatore esterno o funzionamento a batteria

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 pacer: 16 000 campioni/secondo/canale

amplificatore ECG: accoppiato In DC

Modalità di acquisizione: pre-acquisizione o post-acquisizione, 10 secondi di acquisizione ECG istantanea

Filtro deriva linea di base: 0,05 Hz, eliminazione della deriva della linea di base (BDR)

Filtro CA: 50/60 ± 0,3 Hz,

ADC: 24 bit

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: 24 bit

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

Misurazione e interpretazione: supporto di misurazione e interpretazioni con l'algoritmo di analisi ecg dell'università di Glasgow

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 Mindray

software interno multilingue: GB, FR, IT, ES, DE, PL,

PT, TR, RU, HU, RO, CZ, CN

Formati dei referti: stampante termica - pdf - A4 - letter

Dimensioni/peso: 250x194xh 56 mm

1,2 kg batteria inclusa

# PC-ECG CON SOFTWARE INTERPRETATIVO E PORTA USB

## • 33320 PC-ECG + SOFTWARE ECG LAB

L'Innovativo dispositivo PC- ECG può essere collegato al PC tramite porta USB, attraverso la quale viene alimentato. L'unità è fornita con un cavo ECG del tipo a "banana" (lunghezza di 295 cm) ed un potente software per l'interpretazione dei risultati (GB, FR, IT, DE, ES, PT, CN).

Caratteristiche principali del software:

- ECG a riposo con 12 derivazioni ed interpretazione in italiano
- cardiografo a vettore (VCG) con interpretazione in italiano
- personalizzazione del colore dello schermo
- report ECG multi-formato - test da sforzo, con report
- stampa su carta termica o standard, in B/N o a colori
- interpretazione automatica On o Off
- tabella dei valori - test di comparazione
- rilevazione completa di ECG a riposo per 90 secondi
- più ore di monitoraggio ECG con analisi Holter
- email: PDF, ASCII, Interfacce HL7, Dicom, GDT

## • 33328 CAVO ECG - ricambio

## • 33321 PC-ECG + SOFTWARE CARDIOLOGIA

Come il cod. 33320 ma con le seguenti funzionalità specialistiche aggiuntive:

- Cardiografo a vettore cronometrato (TVCG),
- Analisi SAECG (media segnale ECG o "Potenziali ritardi ventricolari")
- Analisi QTD (dispersione QT) - Ora ECG
- ECG ad alta frequenza (HFECG) - Cardiogramma della frequenza (FCG)
- semplice esercitazione test ECG

## • 33322 SOFTWARE CARDIOLOGIA per aggiornare il codice 33320 al codice 33321

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Porta di comunicazione: USB - Supporto HL7 - interfaccia DICOM

Dimensioni: 120x85x28 mm - 190 g

Alimentazione: 5V DC (direttamente da porta USB)

Isolamento dal paziente: 4000 V AC

Protezione defibrillazione: integrata nel dispositivo

Requisiti minimi configurazione PC: Windows 2000, XP, Vista e Windows 7

CPU: 1 GHz - HD: ≥40 G - RAM: ≥ 256 M

### DOTAZIONE STANDARD

4 Elettrodi a pinza

6 Elettrodi precordiali

1 Cavo paziente

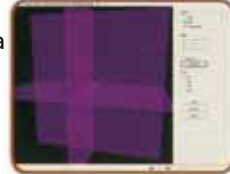
10 Derivazioni

10 Elettrodi

Software e chiavetta USB di riconoscimento

1 Cavo alimentazione

1 Cavo ECG "a banana"



ECG CAD gram  
Per individuare malattie alle arterie coronarie ed ischemia



Dispositivo 3D-VCG per individuare infarto miocardico



Dispersione QT  
Analisi QT con mappa cromatica



CE  
0197

PC non incluso



Solo 190 g

Le 3 immagini in alto si riferiscono al codice 33321

## ECG 3 E 6-12 CANALI DIGITALI CON MONITOR ALTA RISOLUZIONE

33334

33350

CON  
INTERPRETAZIONE



3 ANNI DI GARANZIA  
Produzione Italiana

Display retroilluminato  
e alta risoluzione:  
320x240 pt.

Portatile di piccole dimensioni ed il peso leggero

- 33334 CARDIOGIMA 3M - 1-3 canali con interpretazione
- 33350 CARDIOGIMA 6M - 3-6-12 canali con interpretazione (monitor 3-6 canali, stampa 3-6-12 canali)
- monitor LCD: in formato standard o Cabrera con possibilità di spostamento della linea di base
- stampante termica ad alta risoluzione (8 punti/mm): stampa 1-3 o 3-6-12 canali in tempo reale con possibilità di stampa della griglia millimetrica.
- registrazione in modo manuale o automatico
- memoria segnale di 10 secondi per ogni derivazione
- filtri digitali integrati: anti tremori muscolari, disturbi rete e sbandamento linea base.
- rilevamento pacemaker
- alimentazione con batterie Ni-Cd interne (ricarica rapida)

- basato su un processore risc per elaborazione.  
Produzione Italiana.

### DOTAZIONE STANDARD CARDIOGIMA 3M E 6M

Cavo paziente ECG	6 elettrodi precordiali
4 elettrodi periferici	1 rotolo carta
Manuale d'uso (Inglese, Italiano)	1 bottiglia di gel
Guida rapida: Inglese, Spagnolo, Italiano	Batteria

Codice GIMA	ACCESSORI CARDIOGIMA 3M E 6M	Minimo vendita
27139	Borsa trasporto (vedi pag. 50)	-
32996	Rotolo carta 58 mm x 25 m (Cardiogima 3M)	conf. da 20
32953	Rotolo carta 112 mm x 23 m (Cardiogima 6M)	conf. da 10
33328	Cavo ECG - ricambio - 10 derivazioni	-

### CARATTERISTICHE TECNICHE CARDIOGIMA 3M E 6M

Alimentazione: batterie interne ricaricabili Ni-cd  
Adattatore AC/DC: 100-240 V, 50-60 Hz - 200 mA  
Autonomia batterie: 2,5 ore  
Parte applicata: tipo cf  
Impedenza di ingresso: > 100 Mohm  
Risposta in frequenza: 0,05: 145 Hz  
Cmrr: > 91 dB (33334) 100 dB (33350) Costante di tempo: > 3,2 s  
Acquisizione: 12 bit 800 campioni/sec/canale-isocrona  
Derivazioni: 12 standard o Cabrera

Sensibilità: 5 mm/mV; 10 mm/mV; 20 mm/mV ±5%  
Velocità di scorrimento: 5 mm/s; 10 mm/s; 25 mm/s; 50 mm/s  
Memoria segnale: 10 s per ogni derivazione  
Stampante: stampante termica 8 punti/mm, carta 58 mm (3M), 110 mm (6M)  
Filtri: tremori muscolari 35 Hz digitale; disturbi rete 50-60 Hz digitale; antisbandamento 0,5 Hz digitale  
Protezione defibrillazione: interna  
Display/Stampa: 1/3 canali (3M) - 3/6/12 canali (6M)  
Dimensioni: 240x160x65 mm Peso: 15 kg Produzione Italiana

## CARDIOGIMA 1M - ECG 1/3 CANALI CON CALCOLO PARAMETRI



33329

3 ANNI DI GARANZIA  
produzione italiana

- 33329 CARDIOGIMA 1M - 1-3 canali ECG con monitor ECG portatile, piccolo e leggero, dotato di monitor LCD ad alta risoluzione (128x64 pixel), stampante termica ad alta risoluzione (8 punti/min, 1 canale in tempo reale) e funzione di calcolo dei parametri.
- Con registrazione automatica o manuale, memoria segnale di 10 secondi per ogni derivazione. Include filtri digitali anti tremori muscolari, disturbi di rete e sfasamenti della linea base. Basato su processore risc per una corretta visualizzazione digitale. Produzione italiana.

- 32996 CARTA TERMICA 58 mm x 25 m - conf. da 20
- 33328 CAVO ECG - ricambio

### DOTAZIONE STANDARD

Cavo paziente ECG	1 rotolo di carta
1 flacone gel	4 elettrodi periferici
Manuale: Italiano e Inglese	6 elettrodi precordiali
Guida rapida: GB, FR, ES, IT	Batteria

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: batterie interne ricaricabili Ni-Mh  
Adattatore AC/DC: 100-240 V, 50-60 Hz - 200 mA  
Autonomia batterie: 3 ore  
Parte applicata: tipo CF  
Impedenza d'ingresso: > 100 Mohm  
Risposta di frequenza: 0,05: 145 Hz  
Cmrr: > 100 dB Costante di tempo: > 3,2 s

Acquisizione: 12 bit 800 campioni/sec/canale  
Derivazioni: 12 standard o cabrera  
Sensibilità: 5 mm/mV; 10 mm/mV; 20 mm/mV ±5%  
Velocità di scorrimento: 5 mm/s; 10 mm/s; 25 mm/s; 50 mm/s  
Memoria segnale: 10s per ogni segnale  
Stampa: stampante termica 8 pt/mm, carta 58 mm  
Monitor: LCD

Protezione defibrillazione: interna  
Filtri: tremori muscolari 35 Hz digital; disturbi rete 50-60 Hz digital; antisbandamento 0,5Hz digital  
Dimensioni: 190x120x60 mm Peso: 1 kg  
Conforme agli standard: 93/42/CEE; EN60601-1; EN60601-1-2; IEC601-2-25.  
Produzione Italiana

# ECG MONOCANALE O A TRE CANALI

33330



CE 0123



33332 Nuovo: tre canali con display a 12 tracce



**INTERPRETAZIONE**

## ECG PORTATILI - 1 e 3 canali

- schermo LCD reclinabile
- stampante termica ad alta risoluzione incorporata
- batteria ricaricabile interna al Litio, alimentazione a rete
- filtro digitale completo, anti-sbandamento linea di base, interferenze AC, EMG
- linea di base automatica
- funzionamento Automatico / Manuale
- rilevamento elettrodo staccato e allarme

## Il modello ECG a 3 canali dispone anche di:

- interpretazione testata dai database CSE / AHA / MIT
- acquisizione simultanea 12 derivazioni
- misurazione automatica e analisi dei parametri ECG
- modalità di lavoro Automatica/Manuale/Ritmo
- stampa delle 12 derivazioni su normale carta A4, su stampante esterna

## Software Visualizzazione ECG

- compatibile con Windows XP, Vista, 7
- Report multi-formato: XML/SCP/DICOM/PDF/JPG/BMP/TIF/PNG
- Supporto di comunicazione bidirezionale con il dispositivo ECG

Codice GIMA	ECG SMART ED ACCESSORI
33330	ECG SMART SE - 1 canale con monitor
33332	ECG SMART SE - 3 canali con monitor + interpretazione
33336	Software visualizzazione ECG (inglese e italiano)
32963	Carta termica per 33330 e 33305 - rotolo 50 mmx25 m
32964	Carta termica per 33332/3 e 33306 - rotolo 80 mmx25 m
33328	CAVO ECG - ricambio
33318	Batteria al litio ricaricabile 2'200 mAh - ricambio
27139	Borsa trasporto (vedere pag. 50)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

33330	33332
Circuito in ingresso:	circuito oscillante in ingresso, protezione per defibrillatore e pace maker
Derivazione:	Standard 12 derivazioni
Modalità acquisizione:	Individuale 12 derivazioni contemporanee
Costante di tempo:	> 3,2 sec
Precisione:	2,5, 5, 10, 20, mm/mV
Impedenza in ingresso:	> 10 MΩ > 50 MΩ
Deviazione linea di base:	Automatica
Filtri:	Filtro EMG 35 Hz (-3 dB) Filtro AC/DFT 50 Hz/60Hz (-20 dB)
CMRR:	>90dB
Modalità di registrazione:	Automatica/Manuale Automatica/Manuale/Ritmo
Derivazione ritmo:	E selezionabile qualsiasi derivazione
Standard sicurezza:	IEC I/CF
Alimentazione:	AC: 100V-115V/220V-240V, 50/60Hz
Batteria ricaricabile agli ioni di litio:	voltaggio selezionabile=14,8V
	Più di 3 ore di utilizzo ininterrotto con alimentazione a batteria
Memorizzazione dati:	144 ECG
Stampante termica	50 mm x 30 m 80 mm x 20 m
Peso:	2,3 kg (con batteria) 2,5 kg (con batteria)
Velocità stampa:	25mm/s, 50mm/s (± 3%) 5-6,25-10-12,5-25-50mm/s
Dimensioni:	288x210x70 mm
Display:	LCD 192x64 pixel LCD 320x240 pixel(Wide screen)
Lingua display selezionabile:	GB, IT, FR, ES, PL, RU GB, IT, FR, ES, RU, PL, LZ
	TR, UA RO, DE, TR, HR, UA
Interfaccia:	Ethernet, RS232, USB

## DOTAZIONE STANDARD

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

# ECG CARDIOPOCKET - 1 CANALE

## • 33257 ECG CARDIOPOCKET - con software

Elettrocardiografo portatile compatto e leggero con caratteristiche imbattibili:

- ampio display grafico che permette la visualizzazione del tracciato ECG e la selezione di tutti i parametri
- batteria al litio ricaricabile (80 ECG con batteria carica)
- software per PC con interpretazione incluso per memorizzazione dati nel PC (GB, IT)
- sistema operativo: Microsoft windows 2000/XP/2003/Vista/7
- software interno multilingue: GB, IT, DE, FR, ES, TR, CN
- ECG standard 12 canali
- registrazione in tempo reale della singola traccia ECG e delle annotazioni (sensibilità, velocità, modalità filtro, marker)

## • 32963 CARTA TERMICA - conf. da 20 rotoli

## • 33328 CAVO ECG - ricambio

## • 33243 BATTERIA RICARICABILE AL LITIO FINO N.S. CD 1212100050

## • 33244 BATTERIA RICARICABILE AL LITIO DAL N.S. CD 130730000-1

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	AC: 100-240V, 50/60 Hz - DC: 12V batteria ricaricabile
Livello rumore:	≤15μVp-p
CMRR:	>100 dB
Filtro EMG:	35 Hz
Costante tempo:	≥3.2s
Sensibilità display:	standard: 10mm/mV±5%
Sensibilità:	1/2, 1, 2 (cm/mV), conversion deviation≤5%
Sistema di stampa:	thermal-array, 8 dots/mm (verticale), 16 dots/mm (orizzontale, 25mm/sec)
Velocità:	25mm/s - 50mm/s ±5%
Carta termica:	50mm, 20 m, rotolo alta velocità
Conforme agli standard:	IEC class I, type CF
Circuito interno:	≤100nA
Fusibili:	AL 220V/2A
Peso:	800 g (con batteria ricaricabile e carta)

Per telemedicina disponibili protocolli di comunicazione USB

Stampante termica integrata



Compatto: solo 19 cm (misure: 19x9x4 cm)

60x35 mm ampio display

## DOTAZIONE STANDARD

- Cavo paziente
- Rotolo di carta
- Batteria ricaricabile al litio
- 4 elettrodi periferici
- 6 elettrodi precordiali
- Manuale d'uso
- Software e cavo per connessione al PC



## ECG CARDIO 7 - 12 CANALI CON TOUCH SCREEN

**SOFTWARE EKG VIEW PLUS**  
Per memorizzazione dati su pc



Display con  
12 canali  
simultanei



Stampa formato A4  
per elaborazione  
facile di  
grafici



Operazione con un solo tasto  
(controllo, registrazione)

**33357**

Tasto a rotella  
con accesso  
a tutti i menu

- **33357 ECG CARDIO 7: ECG DA 12 CANALI CON TOUCH SCREEN**
- 12 canali simultanei
- oltre 130 tipi di risultati sulla base dell'interpretazione avanzata codice Minnesota
- memoria fino a 120 pazienti
  - PC compatibile attraverso LAN
  - software multilingue (inglese, russo, francese, tedesco, italiano, cinese, spagnolo, turco, polacco, rumeno, portoghese)
  - messaggio di errore elettrodi
  - rilevamento pace-maker
  - rilevamento automatico dell'aritmia
  - registrazione continua per 5 minuti
  - funzione griglia che permette di usare carta bianca tipo fax
  - ampio e chiaro display TFT LCD (800x480)
  - touch screen per un funzionamento semplice
  - UL adattabile (verticale e orizzontale)
- **32950 CARTA TERMICA A4 - conf. da 5 rotoli**
- **29534 BATTERIA RICARICABILE - opzionale**
- **29519 CARRELLO**
- **33328 CAVO ECG - ricambio**

### DOTAZIONE STANDARD

Cavo paziente - 10 elettrodi	1 rotolo di carta
Cavo LAN	4 elettrodi periferici
1 bottiglia di crema per ECG (70 g)	6 elettrodi precordiali
1 cavo di alimentazione	EKG View Plus (GB, IT)
1 Manuale (GB, IT)	

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Derivazioni ECG:	10 derivazioni, 12 canali, acquisizione simultanea e continua	Carta rapporto A4:	210x300 mm (8,5" x 11")
Dimensioni:	296 (W) x 305,5 (H) x 92,5 (D) mm, c.a. 3,5 kg	Risoluzione:	Verticale: 8 dot/mm
Canali di registrazione:	3 canali + 1 di ritmo, 3 canali + 3 di ritmo 6 canali + 1 di ritmo, 12 canali, 60 secondi 1 canale, 5 minuti 1 canale e rapporto battiti	Orizzontale:	16 dot/mm
Sensibilità:	2,5, 5, 10, 20, auto (I ~ aVF: 10, V1 ~ V6:5) mm/mV	Dati elettrici:	Disturbo interno: 20 µV (p-p) max Circuito in ingresso: oscillante Impedenza in ingresso: ≥ 10 MΩ Intervallo d'ingresso: ≥ 5 mV Reiezione di modo comune: > 100 dB Tensione offset DC: ≥ ± 300 mV Costante temporale: 3,2 sec Corrente di dispersione verso il paziente: < µ10 A Risposta in frequenza: 0,05~150 Hz Isolato e protetto da defibrillazione
Velocità di stampa:	12,5, 25, 50 mm/s	Controllo qualità segnale:	Individuazione derivazioni scollegate Pulsazione pacemaker
Risoluzione:	500 campioni/sec	Memorizzazione dati ECG	120 ECG (interna su memoria flash)
Filtri	AC (50/60 Hz, -20 dB o migliore) Muscolo (25 ~ 35 Hz, -3 dB o migliore) Spostamento dalla linea di base (0,1 Hz, -3 dB o migliore) Filtro passa-basso: off, 40 Hz 100 Hz, 150 Hz	Alimentazione:	CA 95~240 VAC, 50/60 Hz o batteria (opzionale) 1,0~0,5 A, 60 W max 1 ora di utilizzo normale (circa 100 stampe ECG)
Display:	LCD TFT a colori da 7" (800x480), anteprima 12 canali Onda ECG	Batteria (Ni-MH)	1 ora di utilizzo normale (circa 100 stampe ECG)
Visualizzazioni Monitor	ID, date, sensibilità, velocità, filtro, formato stampa, derivazione ritmo	Comunicazione	Connessione al pc con interfaccia RS232 e LAN
Interfaccia utente	Touch screen (tastiera alfanumerica e tastierino), pulsanti e manopola di comando (menu pop-up)	Conformità	Classe I, tipo BF, CE, CSA, FDA, KFDA, SFDA, CCC
Dati paziente	ID, nome, età, sesso, altezza, peso, fumatore, razza		
Misure di base	Frequenza cardiaca, PR int, QRS dur, QT/QTc, assi P-R-T		
Registrazione	Carta termica in rotolo		

## ECG 3/6/12 CANALI CON DISPLAY A COLORI ED INTERPRETAZIONE



Software interno  
commutabile  
in 9 lingue:  
GB, IT, FR,  
PL, CZ, SI,  
ES, RU, FI.

- **33307 ECG CARDIOGIMA COLOUR 3/6/12 CANALI**
- Elettrocardiografo a 3/6/12 canali con analisi, interpretazione HES e software, capacità memoria interna per più di 300 esami.
- rilevamento pacemaker
- display LCD a colori 5,7"
- uscita USB per stampa A4 con stampante esterna
- software per la gestione dei dati su PC (selezionabile in GB, IT, FR, PL)
- Produzione Europea.
- **32953 CARTA TERMICA 112 mm x 23 m - conf. da 10**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Stampa canali:	3/6/12 canali
Ampiezza stampa:	112mm
Collegamento a stampante esterna tramite USB per stampa formato A4 (210x297)	
Velocità di stampa:	5/10/25/50 mm/s
Sensibilità:	2,5/5/10/20 mm/mV
Filtro digitale disturbi:	25, 35, 50, 60 Hz
Display:	5,7" TFT grafico a colori 320x240
Analisi e interpretazione:	HES conforme alle norme EN 60601-2-51
Memoria interna:	>300 tests
Tastiera alfanumerica	
Rilevamento del pacemaker	
Regolazione automatica della linea isoelettrica	
Misurazione costante dell'attività cardiaca (HR)	
Segnalazione acustica di stimoli rilevati	
Caricamento carta semplice e veloce	
Segnalazione di errato collegamento degli elettrodi	
CMMR:	>100dB
Derivazione 12 standard/Cabrera	
Canale in ingresso:	oscillante, protezione da impulsi di defibrillazione CF
Alimentazione:	90-240V, 50/60Hz
Batteria interna ricaricabile:	Li-ion 7,2V; 2200 mAh Li-ion
Potenza:	<30VA
Dimensioni:	260x220x52 mm
Peso:	< 1,8 Kg
Standard sicurezza:	EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 60601-2-25, EN 60601-2-51
Classe/Gruppo:	Classe A/ Gruppo 1 (CISPR-11)

### DOTAZIONE STANDARD

Cavo paziente 10 derivazioni	Rotolo di carta
Flacone gel	4 elettrodi periferici
Cavo alimentazione	6 elettrodi precordiali
Manuale d'uso su CD (IT, GB)	Software PC per gestione dati

# ECG 12 CANALI INTERPRETATIVI



**MEMORIZZA DATI  
FINO A 120 PAZIENTI**



33354

**SOFTWARE INCLUSO PER  
ARCHIVIO DATI SUL PC**



33355

Monitor touch screen a 12 canali mostra in anteprima l'onda dell'ECG.



33356

- **33354 ECG CARDIOGIMA 12 - 3-6-12 canali con display LCD**
  - **33355 ECG CARDIOGIMA 12M- 3-6-12 canali con monitor**
- Proponiamo due modelli di ECG 12 canali ad elevato rapporto qualità/prezzo, indicati sia per l'uso privato che quello ospedaliero. Il design particolare garantisce all'utilizzatore la massima semplicità d'uso, di lettura e stampa del tracciato (formato A4 a corpo unico). Caratteristiche principali:

- 10 secondi di acquisizione dati ECG a 12 derivazioni simultanee con elaborazione e stampa del relativo tracciato a 12 canali con interpretazione: tutto in soli 60 secondi (33355 in **solo 5 secondi**)
- multilingua, software interno+stampante in GB, ES, FR, DE, RU, IT, CN, TR, PL, PT, RO.
- stampa su carta A4 (carta termica o tipo fax)
- uscita combinata di tutte le curve, dei dati del paziente, data, ora, impostazioni
- rilevazione pacemaker e malfunzionamento derivazioni (solo 33355)

### Collegamento al PC

Permette di sottoporre il tracciato alla valutazione o consulenza di uno specialista in tempo quasi reale: basta disporre di un modem e di un PC con porta RS232/via LAN. Il software di gestione ed il cavo LAN vengono forniti come accessori standard.

### Sistema di archiviazione "ECG plus"

Gestito dal software in dotazione, permette l'utilizzo di molte funzioni aggiuntive quali: monitoraggio, controllo, stampa e memorizzazione dei dati ECG (con interpretazione) in maniera rapida ed efficiente.

- **disponibili batterie ricaricabili** (opzionali) con una durata di 1 ora nell'uso normale (circa 100 stampe ECG)

### DOTAZIONE STANDARD

- |   |   |
|---|---|
| 1 Software PC (Inglese/Italiano)              | 1 Tubetto pasta elettroconduttrice (70 g) |
| 1 Cavo LAN                                    | 1 Cavo alimentazione                      |
| 1 Cavo paziente - 10 cavi                     | 1 Rotolo di carta                         |
| 4 Elettrodi a pinza                           | 1 Manuale istruzioni (Inglese/Italiano)   |
| 6 Elettrodi precordiali, a ventosa per adulti |   |



Codice GIMA	ACCESSORI CARDIOGIMA 12 E 12M
29534	Batterie ricaricabili per 33354/33355, 33357
32950	Carta termica per 33354-5-7 - conf. da 5
33359	Cavo ECG per 33354-5-7
29519	Carrello per 33354-5-7
	<b>29519</b>

- **33356 MODULO PER SPIROMETRIA - per cod. 33355**
- Trasforma il CARDIOGIMA 12M in un sistema 2 in 1: ECG+SPIROMETRO.

Valori misurati:

**FVC:** FEV 1.0, FEV 1/FVC, FEV 0.2-1.2L, FIVC, FEV 25-75, FEV 75-85%, PEF, FEF 200-1200 ml, FEF 25%, FEF 50%, FEF 75%, FIF 50%, PIF, FET 100%, FIVC.

**SVC:** SVC, ERV, IRV, TV, EC, IC, BC

**MVV:** RR, TV, MVV

Confronto pre e post broncodilatatorio.

Visualizza: curva flusso/volume, traccia flusso/tempo

Conforme agli standard ATS.

- **33362 BOCCAGLI MONOUSO - conf. da 100 pezzi**

### CARATTERISTICHE TECNICHE 33354 - 33355

ECG	Registrazione 10 secondi di ECG a 12 derivazioni
Dimensioni e peso	296 x 305,5 x 92,5 mm - 3 kg circa
Registrazione:	3, 6, 12 canali e 1 canale (60 secondi)
Sensibilità:	2,5 (solo 33355) 5, 10, 20, auto (1~aVF: 10, W1 ~V6:5) mm/mV
Velocità stampa:	12,5, 25, 50 mm/sec
Filtri:	AC(50/60Hz, ~20dB o meglio) Tremori muscolari (25~35 Hz, -3 dB o meglio) Filtro a passo basso: spento, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz
Display (codice 33354):	LCD: 2x16 caratteri - qualità segnale, alimentazione, batterie 480x272 TFT LCD display (preview 3/12 canali) (codice 33355)
Display:	sensibilità, velocità, stato filtri, HR, formato stampa, cavo ritmo
Interfaccia utente:	schermo con comandi a "contatto" (codice 33354) (disponibile anche modello alfanumerico e a simboli) Tastiera, manopola rotante (codice 33355) Tastiera a membrana (disponibile anche modello alfanumerico e a simboli)
Dati paziente:	ID, nome, età, sesso, altezza e peso
Dati base:	frequenza cardiaca, PR, QRS, QT/QTc, asse P-R-T
Registratore:	testina termica, carta termica a rotolo Stampa rapporto: larghezza: A4: 210 mm o 8.5", Stampa rapporto: lunghezza: A4: 300 mm o 11" Risoluzione vert.: 8 dot/mm - orizz.: 16 dot/mm Rumore interno: 20µV (p-p) max Circuito ingresso: flottante, isolato e protetto da defibrillazione Impedenza d'ingresso: 10 M o Frequenza d'ingresso: ± 5 mV
Alimentazione:	AC o batterie (opzionali) 100- 240 Vac, 60/60 Hz, 1,0 - 0,5 A, 60 W max
Batterie (Ni-MH):	1 ora di registrazione (uso normale) - stampa di circa 100 traccati
Collegamento a PC:	interfaccia RS-232 e LAN
Sicurezza elettrica:	Classe 1, Tipo BF
Normative:	CE, CSA

## CAVO PER ECG DI VARIE MARCHE

- **33328 CAVO ECG - 10 derivazioni**

Lunga durata, cavo testato singolarmente, compatibili con i seguenti ECG:

**BIONET:** Cardiocare, Cardiotouch

**CARDIOLINE:** E1, E1R, E3, Delta 300, Delta 360 C3.

**CARDIETTE (Elettronica Trentina):** Autoruler 12/1, Autoruler 12/3, Excel 103, Excel 106, Astron Comp 1, Astron Comp 3, Astron Comp 6, Start 100 P, Start 100 H, Start 200, Start 200HV, AR600, AR600 ADV, AR1200, AR1200 ADV.

**CARDIORAPID CAMINA:** K111, K112, K33, K36, K300 M, K300 P, K600 P, K600 D, K130 B, K130 D.

**EDAN:** SE-1, SE-3

**ESAOTE** P80, P8000

**GIMA:** CARDIOGIMA 1M, 3M, 6M, 12, 12M

**HP:** Pagewriter 1513, 154B/C, 1514D, 1515A/B, 1517A.

**KONTRON** EKG P80

**MACQUAIRE** CT100, CT200.

**M4 MEDICAL:** M traces

**NIHON - KOHDEN** Cardiofax 651, 6581, 8110.

**PROGETTI:** Tutti i modelli EPG junior, EPG view, EPG6 view,

EPG view plus

**SCHILLER** AT/1, AT/2, AT/3, AT/4, AT/5, AT/6, AT/10, CS6, CS12, CS100, CV6, P80.

Altri accessori per ECG: vedere pag. 235-236



**PRODUZIONE ITALIANA**

## SISTEMA HOLTER ECG - MONITORAGGIO 24H



Per telemedicina disponibili protocolli di comunicazione USB

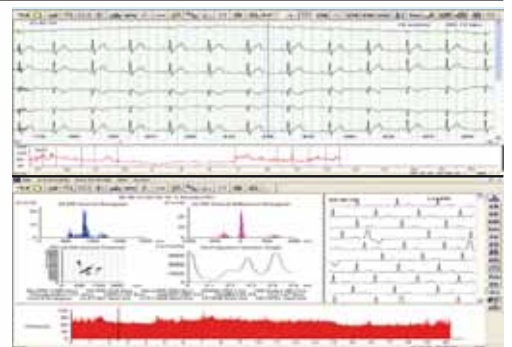
Monitor non Incluso

### • 35130 ECG HOLTER + SOFTWARE

Il sistema Holter ECG è composto da un registratore ECG con il relativo software collegabile a PC o alla stampante laser. Il registratore ha una memoria flash interna che incrementa la capacità di memoria dell'apparecchio. La frequenza di campionamento di 1000 rilevazioni al secondo ha migliorato la qualità della forma dell'onda. Il software del sistema viene controllato da AHA e MIT, il che assicura la sua precisione.

#### Caratteristiche:

- interfaccia del software con il sistema operativo Windows (GB, IT, PL)
- sistema di analisi veloce e preciso
- speciale sistema di montaggio del punto R, perfetta funzione analisi del segmento ST
- funzione analisi dell'onda T di tutti i canali e dell'onda T del trend grafico
- revisione del trend grafico dell'ECG
- sistema di analisi della variabilità HR, fornisce il regolare SDNN, SDANN, RMSSD, LF, HF, dominio del tempo e della frequenza
- analisi QT e trend grafico QT
- funzione VCG, VLP, TVCG, HRT, TWA.



### Registratore:

- 12 canali di acquisizione ECG sincronizzati
- piccolo registratore ECG con schermo a colori OLED che raffigura in tempo reale la curva ECG e riepiloga i dati immagazzinati
- capacità fino a 2G
- frequenza di campionamento selezionabile: 200, 500, 1000/sec
- precisione di campionamento: 12 bit
- memoria flash incorporata che consente di evitare il danneggiamento della card a causa del continuo inserimento
- interfaccia USB
- sistema operativo: Windows 98, 2000, XP, 7



### • 35131 CAVO ECG - ricambio

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Voltaggio: 1mV ± 5%	Voltaggio di polarizzazione stabile: ± 300mV
Sensibilità standard: 10mm/mV ± 5%	Segnale di misurazione minimo: 50µV p-p
Livello di rumore: ≤ 30µV	Interferenza tra canali: < 0,5mm
CMRR: ≥ 60db	Tipo di sicurezza: Tipo B (alimentato internamente)
Frequenza; 10Hz come parametro standard, 0.5Hz~55Hz; -3dB	Misure: 111 (L) x60 (W) x25 (H) mm
Costante di tempo: > 3,2s	Peso netto: 105g (senza batteria)
Velocità scannerizzazione: 25mm/s ± 5%	

#### DOTAZIONE STANDARD

1 Holter	1 morsetto a parete
1 CD con software	1 cavo USB per il download dei dati
Cavo paziente a 10 fili	1 chiave USB di sicurezza
10 elettrodi monouso per ECG	Manuale d'uso in italiano e inglese

## ELETTRODI ED ADATTATORI PER ECG

Codice GIMA	ELETTRODI ECG RIUTILIZZABILI UNIVERSALI	Minimo vendita
33363	Set 4 elettrodi periferici (4 colori) pediatrici	1 set
33364	Set 4 elettrodi periferici (4 colori) adulti	1 set
33368	Set 6 elett. prec. Ø 15 mm - contatti in argento	1 set
33365	Set 6 elett. prec. Ø 24 mm - contatti in argento	1 set
33369	Set 6 elett. prec. Ø 30 mm - contatti in argento	1 set
33323	Set 6 elett. prec. - ULTRA Ø 24 mm - contatti in argento	1 set
33324	Set 6 elett. prec. - ULTRA Ø 30 mm - contatti in argento	1 set
ELETTRODI ECG MONOUSO UNIVERSALI ED ADATTATORI		
33325	Elettrodi monouso FOAM Ø 36-45 mm - gel solido	1'250 pz.
33327	Elettrodi monouso TNT Ø 55 mm - gel solido	1'200 pz.
33344	Elettrodi monouso FOAM Ø 48-50 mm - gel liquido	1'200 pz.
33367	Adattatore Ø 4 mm cavo ECG a cod. 33325/27/44	10 pz.
33341	Elettrodi francobollo monouso pre-gellati 34x22 mm	100 pz.
33375	Adattatore per cavo ECG (PIN) - veterinaria	10 pz.
33376	Adattatore per cavo ECG con spina banana 4 mm	10 pz.
33342	Usato con GIMAPLAY e CARDIOGIMA ECG Adattatore universale con presa 4 mm per connessioni snap ed alligatore	10 pz.
ELETTRODI 3M RED DOT™		
33378	Elettrodi 3M RED DOT™ 2330 - 3,2x2,2 cm	100 pz.
33297	elettrodo monouso adesivo con gel conduttore 3M Red Dot™ 2239 - Ø 6 cm - 20 sacchetti da 50 pz.	1'000 pz.



# CARTE TERMICHE PER ECG - PER DIFFERENTI MARCHE DI ECG



Codice GIMA	PRODUTTORE ECG E MODELLO	Tipo	Largh mm	Lungh m	Strato	Indic	Griglia	Min. vendita
	<b>BIOCARE</b>							
32968	101G	rotolo	50	20	-		arancio	20
32969	iE3	rotolo	80	20	-		arancio	10
	<b>BIONET</b>							
32950	Cardiocare/Cardiotouch BTL	rotolo	215	25	-	no	arancio	5
32953	08 MT-MD	rotolo	112	23	-	no	arancio	10
	<b>BURDICK</b>							
32954	Atria 3100/6100, quest CARDIOLINE	pacco	210	300	200	si	arancio	1
32955	Elan 1100	pacco	112	100	300	si	arancio	25
32956	Delta 1 plus	pacco	60	100	300	si	arancio	25
32957	Delta 1 plus	rotolo	60	30	-	no	arancio	20
32958	Delta 3 plus	pacco	112	100	300	si	arancio	25
32959	Delta 30	rotolo	183	30	-	no	arancio	5
32960	Delta 60 plus	rotolo	210	30	-	no	arancio	5
32961	Elan 2100, Delta 612 CONTEC	pacco	210	280	200	si	arancio	1
32968	90A, 100G	rotolo	50	20	-	no	arancio	20
32969	300G, 300GT	rotolo	80	20	-	no	arancio	10
32970	600G	rotolo	110	20	-	no	arancio	10
	<b>EDAN</b>							
32963	SE-1	rotolo	50	25	-	no	arancio	20
32964	SE-3	rotolo	80	25	-	no	arancio	10
32965	SE-601	pacco	110	140	143	si	arancio	20
32966	SE-6-12 - 1200 EXP	pacco	210	295	150	si	arancio	1
32960	SE-6-12 - 1200 EXP	rotolo	210	30	-	no	arancio	5
	<b>ELETRONICA TRENTINA/CARDIETTE/CARDIOLINE</b>							
32971	Autoruler 12/1, comp. 1x12	rotolo	50	30	-		blu	20
32972	Start 100	rotolo	130	27	-	si	blu	10
32973	AR 600	rotolo	60	15	-	si	blu	25
32977	AR 600 Adv	pacco	60	75	250	si	blu	25
32974	AR 1200	rotolo	120	18	-	si	blu	10
32978	AR 1200 (View/Adv)	pacco	120	100	300	si	blu	10
32975	Daedalus - AR2100	rotolo	210	20	-	si	blu	5
32976	Daedalus, Start 200, AR2100	pacco	210	150	200	si	blu	8
	<b>ESAOTE BIOMEDICA</b>							
32980	P 80	rotolo	90	28	-	no	arancio	10
32981	P 80	pacco	90	70	400	si	arancio	25
32982	P 80 Power, P 80 SIX	pacco	210	280	215	si	arancio	1
32983	P8000 base	pacco	80	70	300	si	arancio	20
32984	P8000 Power	pacco	210	280	200	si	arancio	1
32985	Archimed 4240, Archiwinn	pacco	210	300	200	si	arancio	1
32986	Personal 120	pacco	126	150	170	si	bianco	20
32987	My Cardiopad base	pacco	114	90	200	si	arancio	20
	<b>FUKUDA ME - FUKUDA DENSHI</b>							
32988	501A, FX121, FCP-500, OP18TE	rotolo	50	30	-	no	arancio	20

Codice GIMA	PRODUTTORE ECG E MODELLO	Tipo	Largh mm	Lungh m	Strato	Indic	Griglia	Min. vendita
32989	FCP15, FCP11, OP110TE, OP119TE FCP2101, 2155, FX 2111, CASE10, FCP 7101, FX 7102	rotolo	63	30	-	no	arancio	20
32990	OP 111 TE, OP 115 TE, FX102	pacco	50	75	400	si	arancio	20
32991	OP 112 TE, OP 122 TE, FCP 2201 G	pacco	63	75	400	si	arancio	25
32992	FCP231, OP69TE, FX7402, FX7542, FX8322	rotolo	210	30	-	no	arancio	5
32965	OP222TE, FX7202	pacco	110	140	143	si	arancio	20
	<b>GIMA</b>							
32996	Cardiogima 1M, 3M	rotolo	58	25	-	no	arancio	20
32953	Cardiogima 6M, colour	rotolo	112	23	-	no	arancio	10
32950	Cardiogima 12, 12M	rotolo	215	25	-	no	arancio	5
	<b>HEWLETT PACKARD</b>							
32999	Page Writer 100/200, M1709A, M2483A	pacco	210	300	200	foro	arancio	1
32988	40453 A, 43120	rotolo	50	30	-	no	arancio	20
	<b>KENZ - SUZUKEN</b>							
33002	Cardico 302/601	rotolo	112	27	-	no	arancio	10
33003	Cardico 302/601	pacco	112	90	200	si	arancio	20
32960	Kenz-Cardico 1210, 1211	rotolo	210	30	-	no	arancio	5
32988	103, R50-30R, TEC 8300	rotolo	50	30	-	no	arancio	20
	<b>MACQUARIE</b>							
33006	CT 100/CT 200	rotolo	57	13	-	no	verde	25
	<b>MARQUETTE - HELIGE - GE</b>							
33010	MAC PC	rotolo	108	23	-	no	arancio	10
33011	Case 10-12-15, MAC 3000-5000	pacco	215	280	300	foro	arancio	1
32966	Cardiosmart, MAC 1200/1600	pacco	210	295	150	si	arancio	1
33012	MAC 400, MAC 600	pacco	80	90	280	si	arancio	25
33013	MAC 800	pacco	110	140	200	si	arancio	25
	<b>MINDRAY</b>							
33014	Beneheart R3	rotolo	80	20	-	no	arancio	10
33016	Beneheart R3	pacco	80	70	200	si	arancio	25
	<b>MORTARA</b>							
33017	Eli 50	pacco	50	70	200	si	arancio	25
33010	Eli 100	rotolo	108	23	-	no	arancio	10
33019	Eli 210, Eli 250, Eli 350	pacco	210	300	250	si	arancio	1
33020	Eli 150	pacco	108	140	200	si	arancio	25
33021	Eli 230	rotolo	210	20	-	no	arancio	5
	<b>NIHON KOHDEN</b>							
33025	CARDIOFAX 8110, 9620, 1150K	rotolo	63	30	-	no	arancio	20
33026	9110, 9130, 9132, 1350, 2350	pacco	210	140	215	si	bianco	10
33027	GEM, 9010, 9020, 9022, 1250, 1950	pacco	110	140	143	si	bianco	20
33028	ECG 1500, 1550, 9110, 9130, 9132, 9320, 2250	pacco	210	295	170	si	bianco	1
33029	Def. TEC 5521, 5531, BSM 2300, 3000	pacco	50	100	200	no	arancio	25
	<b>PHYSIO CONTROL</b>							
33032	Life Pack 8-9-10	rotolo	50	23	-	no	arancio	20
33033	Life pack 11-12-15	rotolo	107	25	-	no	arancio	10
	<b>PROGETTI</b>							
32953	EPG 612	rotolo	112	23	-	no	arancio	10
32996	EPG Basik-pocket	rotolo	58	25	-	no	arancio	20
	<b>SCHILLER</b>							
33037	AT 1, AT 4	pacco	90	90	390	si	verde	25
32982	AT 2, CS 200	pacco	210	280	215	si	arancio	1
33038	AT 10	pacco	210	140	250	si	verde	10
32983	AT 101, Defigard	pacco	80	70	300	si	arancio	20
32984	AT 102	pacco	210	280	200	si	arancio	1
33039	Cardiolaptop, AT110	pacco	210	140	150	si	verde	5
32987	Cardiopad, MS 2010	pacco	114	90	200	si	verde	20
	<b>SIEMENS</b>							
32990	Cardiostat 1	pacco	50	75	400	si	arancio	20
32991	Cardiostat 11	pacco	63	75	400	si	arancio	25
	<b>TRISMED</b>							
33046	Cardipia 400, 406RS	rotolo	110	30	-	no	arancio	25
33047	Cardipia 800, 812RS	rotolo	215	30	-	no	arancio	5

## GEL ECG E SPRAY

- 33266 GEL ECG - 250 ml - conf. da 40 pz.
- 33263 GEL ECG - 5 l - conf. da 4 sacche\*\*
- 33268 GEL ECG SPRAY - 250 ml - conf. da 20 pz.

Da utilizzare con elettrodi senza gel, durante esami sotto sforzo. Permette un agevole trasferimento delle onde al dispositivo. Ipoallergenico, non irrita la pelle e non contiene olio o sostanze oleose.

Non presenta formaldeide o sale, ed è atossico ed inodore.

- 33283 DOSATORE PER SACCA 5 l



33263

33266

33268

\*\*Include 4 bottiglie vuote da 250 ml e 1 beccuccio per ricaricare



## GEL ULTRASUONI GIMA - BLU O TRASPARENTE



### GEL ULTRASUONI GIMA

Ipoallergenico adatto a tutti i tipi di applicazione in ambito ecografico e doppler. Assicura una corretta propagazione delle onde agli apparecchi e garantisce una migliore visualizzazione delle immagini

Codice GIMA	GEL ULTRASUONI	Minimo vendita
33269	Gel ultrasuoni sterile - bustina - 20 ml - trasparente	conf. da 48
33271	Gel ultrasuoni - bustine - 20ml - trasparente	conf. da 200
33272	Gel ultrasuoni - tubetto 250ml - blu	conf. da 40
33273	Gel ultrasuoni - tubetto 250ml - trasparente	conf. da 40
33274	Gel ultrasuoni - bottiglia 1 l - blu	conf. da 12
33275	Gel ultrasuoni - bottiglia 1 l - trasparente	conf. da 12
33276	Gel ultrasuoni - tanica 5 l - blu	conf. da 2*
33277	Gel ultrasuoni - tanica 5 l - trasparente	conf. da 2*
33278	Gel ultrasuoni - sacca 5 l - blu	conf. da 4**
33279	Gel ultrasuoni - sacca 5 l - trasparente	conf. da 4**
33283	Pompetta dosatore per tanica e sacca 5 litri	

\*include 2 bottiglie vuote da 250 ml \*\* include 4 bottiglie vuote da 250 ml e 1 beccuccio per ricaricare



## RIMOZIONE GEL

### • 33281 SOLUZIONE PER LA PULIZIA DELLE SONDE - 250 ml

Rimuove dalla superficie delle sonde i depositi di gel, garantendo una migliore immagine, migliori prestazioni e una vita più lunga. Grazie ai suoi agenti pulenti, impedisce il passaggio dei batteri da paziente a paziente, assicurando grande igiene.

### • 33282 SALVIETTE TOGLIGEL - conf. da 70 salviette

Salviettine umidificate specificamente pensate per rimuovere il gel dal paziente e lasciarlo pulito ed asciutto.



## PASTA PER EEG

### • 33262 PASTA PER EEG- 400 g

Usata con elettrodi per EEG e per mappature cerebrali. Grazie alla sua sostanza attiva, consente un agevole fissaggio degli elettrodi anche sui capelli e sulla peluria, creando conduttività. Solubile in acqua, si rimuove facilmente. Ipoallergenica, non irrita la pelle. Non contiene olio o sostanze oleose. Atossica ed inodore.



## GEL COSMETICO



### GEL COSMETICO KONIX PER LASER E CAVITAZIONE

Il gel per laser e cavitazione allevia il fastidio della depilazione e aumenta la longevità del dispositivo rinfrescandone la testina e il vetro.

Grazie alla speciale tecnologia di produzione, alle sue sostanze attive e alla grande viscosità, preserva la sonda da danni. Non viene alterato dal sale corporeo durante l'uso e garantisce un'applicazione facile.

**Caratteristiche tecniche:** ipoallergenico, non irrita la pelle, si scioglie nell'acqua e si rimuove facilmente. Non contiene sostanze oleose, formaldeide e sale. Atossico e inodore.

Codice GIMA	GEL COSMETICO PER LASER E CAVITAZIONI	Minimo vendita
33253	Gel cosmetico - tubetto 250 ml	conf. da 40
33254	Gel cosmetico - bottiglia 1 l	conf. da 12
33255	Gel cosmetico - sacca 5 l	conf. da 4**
33283	Pompetta dosatore per sacca 5 l	

\*\*Include 4 bottiglie vuote da 250 ml e 1 beccuccio per ricaricare

## STAMPANTI SONY



Dimensione:  
154x240xh 88 mm

33967

**SONY**

• **33967 STAMPANTE SONY UP-897 MD - bianco/nero**  
Produce stampe di superba qualità in formato A6 in circa 2 secondi, con risoluzione 325 dpi e 256 livelli di grigi. 110-240 V AC, 50/60

• **33993 STAMPANTE A COLORI SONY UP-25 MD**  
Stampante a sublimazione del colore per applicazioni medicali. Produce stampe in formato A6 di alta qualità fotografica.

33993



## CARTA VIDEOSTAMPANTE



**SONY**

CARTA SONY PER VIDEOSTAMPANTE

- **72730 CARTA SONY - UPP 110 HD - conf da 5 rotoli**  
Carta da stampa ad alta densità opaca - 110x20 mm
- **72731 CARTA SONY - UPP 110 HG - conf da 5 rotoli**  
Carta da stampa ad alta risoluzione - lucida - 110x18 mm
- **72732 CARTA SONY UPP-110S - conf. da 5 rotoli**
- **72733 CARTA SONY UPP-110HA - conf. da 5 rotoli**
- **72735 CARTA SONY COLOUR UPC-21L**  
(4 cartucce inchiostro + 200 supporti stampa 144x100 mm)

CARTA MITSUBISHI PER VIDEOSTAMPANTE

- **72740 CARTA MITSUBISHI LX65HM-CE**



## DOPPLER BIDIREZIONALE VASCOLARE PORTATILE GIMA

• **33230 DOPPLER BIDIREZIONALE GIMA NON STEREO con due sonde da 4 e 8 MHz.**

Bidirezionale ad onda continua: flusso e reflusso sono separati sia sullo schermo grafico che sulla stampa.

Schermo grafico: per la visualizzazione ad alta risoluzione, in tempo reale delle onde velocimetriche dirette ed inverse.

Funzioni principali:

- quattro scale di ampiezza del flusso: 1, 2, 4, 8 KHz. selezionabili durante l'esame, prima della stampa.
- memorizzazione di 5 minuti di esame tramite pedale o tasto
- inversione del grafico sullo schermo
- scorrimento rapido di tracce in memoria
- calcoli: battito cardiaco, picco e media del flusso
- sonde ad alta sensibilità collegate contemporaneamente
- selettore con indicazione della sonda in uso
- batterie interne ricaricabili durante l'uso (Ni-Cd 1,8 Ah)
- autonomia di 8 ore o di un'ora di stampa continua
- pedale con funzioni "Fermo Immagine" e "Memorizza"
- stampa e ristampa con o senza il ricalcolo dei parametri
- stampante termica ad alta definizione: 192 punti.

- **33240 SONDA BIDIREZIONALE 4 MHz - ricambio per 33230**
- **33241 SONDA BIDIREZIONALE 8 MHz - ricambio per 33230**
- **33250 CARTA TERMICA 58 mm x 25m (pacco da 5 rotoli)**



## POCKET DOPPLER CON SONDE INTERCAMBIABILI O FISSE

Fornito in borsa nylon con manuale in: Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Greco, Portoghese e tubo gel.

Leggero: solo 350 g



### DOPPLERS GIMA TASCABILI

Alta sensibilità, leggero e di piccole dimensioni. Le sue sonde sono ideali per essere utilizzate da medici generici o da specialisti per esami vascolari di routine in pronto soccorso, per localizzazione dei vasi sanguigni e anche da specialisti urologi, diabetologi e ginecologi. I segnali di flusso o frequenza cardiaca sono facilmente individuati dalla sonda, mentre un processore interno riduce al minimo i rumori di fondo. Provvisto di altoparlante incorporato con volume regolabile da una manopola girevole.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### Ultrasuoni

Frequenza: 2 o 5 o 8 MHz  
Trasduttore: Sonda a 2 cristalli banda stretta

Emissione: <15mW/cm<sup>2</sup>  
Audio: 300Hz - 4 KHz

#### Comandi

Tasto: 1 tasto (per l'unità on/off)  
Controllo: regolazione volume

#### Alimentazione

Batteria 9 V alcalino (non inclusa)

Vita batterie: >9 ore

Cuffie: uscita audio a cuffie opzionali (non incluse)

#### Uscite

Materiale: ABS / Noryl  
Misure: 150 mm 75 mm  
Peso: 299 g (compresa sonda)  
Classificazione: Classe I Tipo B IEC 60601-1

Produzione Inglese

Garanzia: 2 anni (sonda e cavo inclusi)

**ALTA QUALITÀ: PRODOTTO IN UK**

Codice GIMA	DOPPLER VASCOLARI GIMA
33120	Doppler V2005 con sonda fissa da 5 MHz - vascolare
33121	Doppler V2008 con sonda fissa da 8 MHz - vascolare
33123	Doppler V2000 - senza sonda
33126	Sonda 2MHz - ginecologia - per V2000
33127	Sonda 5MHz - vascolare - per V2000
33128	Sonda 8MHz - vascolare - per V2000
29511	TASTIERA PANNELLO ON/OFF ricambio per 33120/3

## ECOGRAFO DIGITALE PORTATILE

- 33899 ECOGRAFO DIGITALE PORTATILE CHISON 8300 - 1 connettore per sonda
  - 33900 ECOGRAFO DIGITALE PORTATILE CHISON 8300 - 2 connettori per sonde
- Entrambi sono forniti con monitor SVGA 10", memoria CINE, 2 porte USB, pacchetto software, senza sonde. Ecografo portatile professionale, grazie all'ampia gamma di sonde ed alla notevole qualità delle immagini, può essere utilizzato in molte specialità.

### Immagini:

- B, B/B, 4B, M, B/M
- imaging armonico
- 256 tonalità di grigio
- profondità di scansione: max 240 mm

**Sonde:** fornito con 1 (33899) o 2 (33900) connettori per sonde

- scelta tra 5 sonde: Convex elettronica / Lineare / Transvaginale / Transrettale / Cardiaca
- multi frequenza a larga banda: 2-9 MHz

### Elaborazione immagini:

- tecnologia composizione immagine digitale
- immagini dinamiche in tempo reale: RDF, RDA, DFS, DRA
- media frame: 8 step, media lineare: 8 step
- STC per controllo gamma (vicina, lontana e compressiva)

- rotazione immagine: sinistra/destra, alto/basso
- zoom intelligente, 4 livelli

### Misurazioni e rapporti:

- modalità B: distanza, circonferenza, area, volume, rateo, angolo, stenosi %, istogramma, profilo
- pacchetto cardiologia: LV, valvola mitrale ed aortica, CO, LVET, MVCF, SV, EF, indice cardiaco
- pacchetto software: Addome, OB/GYN, Cardiaco, Urologia
- modalità M: distanza, tempo, velocità, pulsazioni
- tabelle EDD, età gestazionale: BPD, GS, CRL, FL, HC, AC
- peso fetale, misurazione battito fetale, analisi crescita, LMP, BBT

### Altre funzioni:

- CINE: 256 fotogrammi, play back selezionabile
- monitor SVGA alta risoluzione 10 pollici
- memorizzazione immagini permanente: hard disk, 2 porte USB
- può utilizzare stampanti per PC (A4) o videostampanti
- alimentazione: 230V - 50 Hz, 110V - 60 Hz su richiesta
- 33901 CARRELLO PER ECOGRAFO
- 33903 BORSA TRASPORTO PER CHISON 8300
- 33967 STAMPANTE SONY UP-897 MD

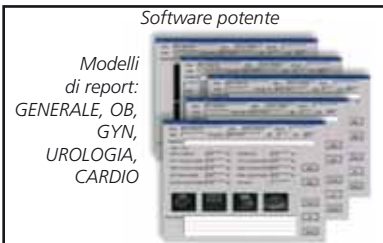


Tastiera retroilluminata per un'ottima visibilità in stanze buie



Design moderno, altezza regolabile, dotato di 4 rotelle bloccabili.

33900+33901+33967



Codice GIMA	SONDE		FREQUENZA (MHZ)		● Applicazione principale ○ Applicazione alternativa								
	Foto	Metodo di scansione	Frequenza principale	Multi frequenza a 4 stadi	ADDOMINALE	GINECOLOGIA	UROLOGIA	MICRO-MEDICINA	SENO	CARDIOLOGIA	PROCTOLOGIA	PEDIATRIA	EMATOLOGIA
33904		CONVEX	3,5	2,5/3,5/4,0/5,0	●	●							
33905		LINEAR	7,5	5,0/6,0/7,5/10				●	○			○	●
33906		MICRO-CONVEX (TRANSVAGINAL)	6,0	4,5/6,0/7,0/8,0			●	○				○	
33907		CARDIAC	3,0	2,0/3,0/3,5/4,5						●			
33908		TRANSRECTAL	7,5	5,0/6,0/7,5/10				●					●

## ECOGRAFO PORTATILE CHISON 600M - VERSIONE DIGITALE



- 33930 ECOGRAFO CHISON 600M DIGITALE con monitor 10" SVGA, con 2 connettori sonde, memoria 256 frames cine porta USB, senza sonde
- funzioni di zoom e misurazioni (massima profondità di scansione: 252 mm)
- per svariate applicazioni: ginecologia, urologia, addominale, micro-medicina
- facile da usare, una giornata per imparare tutte le funzioni
- velocità di scansione a 4 tempi per lo studio del cuore: 4s, 4s, 6s, 8s
- zoom a 4 stadi con controllo della profondità: x0,8, x1,0, x1,5, x2,0
- diverse misurazioni: distanza, circonferenza, area, volume
- software completo per ginecologia: 7 tavole EDD (BPD, GS, FL, AD, HC, AC, CRL), G.A. (età fetale) dalle 4 alle 43 settimane
- Peso fetale, misurazione battito del cuore del feto
- rotazione immagine: sinistra/destra, alto/basso, positivo/negativo
- alimentazione: 110-230V, 50-60Hz
- 33967 STAMPANTE SONY UP-897 MD
- 33901 CARRELLO PER ECOGRAFO

Codice GIMA	SONDE		FREQUENZA (MHZ)		● Applicazione principale ○ Applicazione alternativa					
	Foto	Metodo di scansione	Frequenza principale	Multi frequenza a 4 stadi	ADDOMINALE	GINECOLOGIA	UROLOGIA	MICRO-MEDICINA	SENO	EMATOLOGIA
33932		CONVEX	3,5	2,5/3,5/4,0/5,0	●	●	●			
33933		LINEAR	7,5	5,0/6,0/7,5/9,0				●	○	●
33934		MICRO-CONVEX (TRANSVAGINAL)	6,0	4,5/6,0/7,0/8,0			●	○		

# ECOCOLORDOPPLER CHISON IVIS-30 E i8

**CHISON**  
Value Beyond Imaging

CE 0197

FDA



• **33960 ECOCOLORDOPPLER IVIS-30** - monitor LCD 15" ad alta risoluzione, schermo piatto. Fornito con 3 connettori per sonde, senza sonde, carrello, tastiera, grande archivio: HardDisk 320 GB, 4 porte USB, DVD-RW.

Colour doppler economico, compatto ed affidabile con tecnologia di resa del volume, composizione multipla d'immagine, fase di formazione a raggi multipli per immagini di grande qualità.

Il flusso di lavoro semplificato e il design compatto ed ergonomico migliorano l'efficacia.

**Modalità immagine:**

- B, 2B, 4B, B/M, M
- CFM
- Power Doppler/PD direzionale
- Duplex
- Trapezoidale su sonda lineare
- Chroma B/PW

**Elaborazione delle immagini:**

- THI su sonde convex
- Riduzione Algoritmo Speckle (SRA)
- Composizione d'immagine
- Stampa diretta da PC o stampante video

• **33961 IVIS-30 + SONDA E PACCHETTO 4D**

Stesse caratteristiche del codice 33960 ma con immagini 4D in tempo reale.

Cordone ombelicale attorno al collo del feto, modalità CFM



Carotide, modalità B/C/PW



• **33965 ECOCOLORDOPPLER i8** - 19" monitor schermo piatto ad alta risoluzione

Fornito con 4 connettori per sonde, senza sonde, carrello, tastiera, con grande archivio immagini: Hard disk 320GB, 6 porte USB, DVD-RW, formato VGA, I-image

**Modalità immagine:**

- B, 2B, 4B, B/M
- CFM, B/BC
- Modalità PW, HPRF
- Power Doppler / CW Directional PD
- triplex, duplex, quadruplex in tempo reale
- trapezoidale su sonda lineare
- Chroma B/M/PW/CW

**Elaborazioni delle immagini:**

- THI su tutte le sonde
- Riduzione algoritmo Speckle (SRA)
- Composizione multipla d'immagine (MCI)

**Sonde multifrequenza a banda larga:**

Continuamente regolabile, 2-15 MHz  
Alimentazione: 110-230 V, 50-60 Hz

• **33966 ECOLORDOPPLER + SONDA E PACCHETTO 4D**

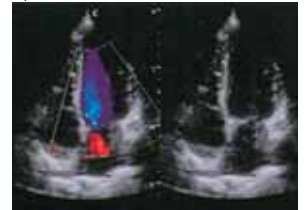
Come il cod. 33965 ma con visualizzazione 4D in tempo reale, immagine 3D + animazione e sonda Convex 4D (33959).

• **33942 PACCHETTO SOFTWARE**

**CARDIACO** (da ordinare con il colordoppler)  
(colore M, CW, steering M, ECG, TDI, IMT)

• **33943 SOFTWARE IMAGE** per migliorare la qualità dell'immagine

Apicale 4 camere modalità B/BC



Volto del feto 3D



Codice GIMA per IVIS-30	Codice GIMA per i8	SONDE Metodo di scansione	FREQUENZE (MHZ)		● Applicazione principale							
			Frequenza principale	Larghezza banda della sonda	ADDOMINALE	GINECOLOGIA	UROLOGIA	MICRO-MEDICINA	CARDIOLOGIA	PROCTOLOGIA	PEDIATRIA	EMATOLOGIA
33954	-	CONVEX	3,5	2,5 - 5,3	●	●	●					
-	33953	CONVEX	3,5	2,0 - 6,8	●	●	●					
33955	33955	LINEARE	7,5	5,0 - 12,0				●				
-	33956	MICRO-CONVEX (TRANSVAGINALE)	6,0	4,0 - 12,1				●				●
33964	-	MICRO-CONVEX (BASIC CARDIAC)	3,0	2,5 - 6,4					●			
-	33963	CARDIACO (PHASED ARRAY)	3,0	2,0 - 5,4					●			
-	33958	PEDIATRICO	5,0	3,5 - 9,3						●		
-	33959	4D CONVEX	4,0	2 - 6,8	●	●						

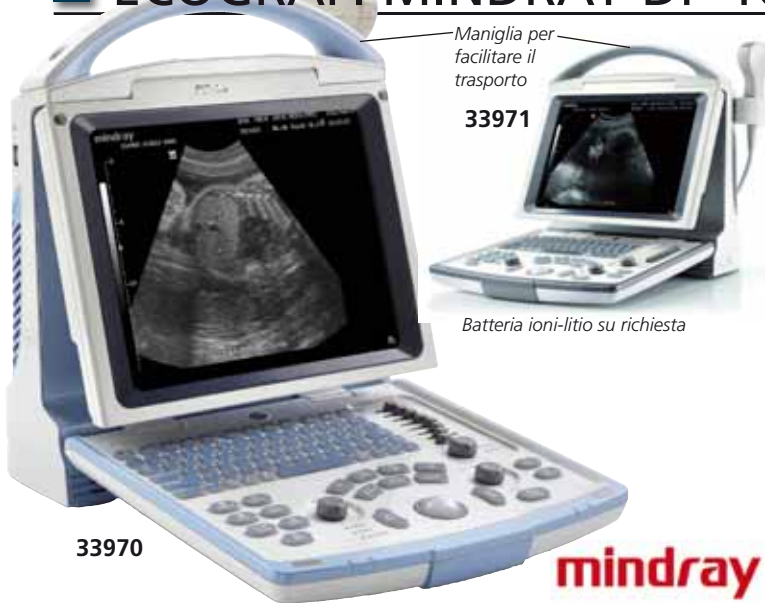


• **33993 STAMPANTE A COLORI SONY UP-25 MD** adatta per IVIS-30 e i8



33993

# ECOGRAFI MINDRAY DP-10 E DP-20 - DIGITALI AD ULTRASUONI



Maniglia per facilitare il trasporto

33971

Batteria ioni-litio su richiesta

33970

**mindray**

## DP-10 Sottile ed elegante

Semplice da usare e leggero da portare ovunque, il DP-10 combina un'ottima qualità dell'immagine, design, affidabilità diagnostica e convenienza.

## DP-20 supera le aspettative

Sistema ad ultrasuoni in B/N con funzioni avanzate

### Modalità del display ed elaborazione dell'immagine:

Banda larga, immagine multifrequenza: B, B/B, 4B, B/M, M

### Elaborazione dell'immagine:

- sonde multifrequenza per modalità immagine in 2D (solo DP-10)
- imaging armonico tissutale (THI) con sonda convex 33976
- Immagine specifica dei tessuti (TSI) (solo DP-20)
- funzione zoom spot e zoom pan

### Interfaccia utente

- tastiera QWERTY alfanumerica con retroilluminazione
- trackball: velocità configurabile
- 8 segmenti TGC
- tasti funzione definibili dall'utente per accesso veloce ai menu

### Sistema organizzazione dati paziente iStation™

- motore di ricerca integrato per i dati paziente
- revisione dettagliata delle informazioni del paziente
- backup e ripristino dei dati
- dati paziente/invio immagini/eliminazione dati (USB, DVD, DICOM)

### Modalità memoria/revisione

- archiviazione dell'immagine su hard disk e USB, salvataggio temporaneo in memoria video, trasferimento diretto su PC
- 2 porte USB
- formati immagine: BMP, JPG, DCM, FRM, AVI (solo DP-20), DCM, CIN
- Demo iVision
- revisione cine: automatica, manuale (può essere impostato un segmento di revisione automatica), revisione cine concatenata per immagini 2D, M (solo SP-20)
- capacità cine memoria (max)
- Lunghezza clip: da 1 a 60 secondi
- Modalità B: 11959 fotogrammi      Modalità M: 110,0 s
- Manuale utente Inglese e Italiano, Francese su richiesta.

Codice GIMA	ECOGRAFI DIGITALI A ULTRASUONI
33970	ECOGRAFO MINDRAY DP-10 B/N con 1 connettore per sonda, monitor LED ad alta risoluzione 12,1", 2 porte USB, 1 porta VGA in uscita, 1 uscita video, 1 uscita S-Video, software, senza sonda
33971	ECOGRAFO MINDRAY DP-20 portatile B/N con 1 connettore per sonda, monitor LED ad alta risoluzione 12,1", 2 porte USB, THI, iStation, pacchetti software, senza sonda

ACCESSORI	
33974	Batteria ricaricabile ioni-litio (per DP-20)
33985	Borsa di trasporto per DP-10, DP-20, DP-30
33986	Carrello mobile UMT-110 per DP-10, DP-20, DP-30
33967	STAMPANTE SONY UP-897 MD

SONDE DP-10 DP-20		FREQUENZA (MHz)		● Applicazione									
Codice GIMA	Codice Mindray	Metodo di scansione	freq. principale	larg. banda della sonda	ADDOMINALE	GINECOLOGIA	UROLOGIA	PICCOLE PARTI	CARDIOLOGIA	MSK	VASCOLARE	PEDIATRIA	INTRAPERATORIO
33976	35C50EB	Convex	3,5	2,0 - 5,0	•	•	•					•	
33977	75L38EB	Linear	7,5	5,0 - 10,0				•		•	•	•	
33978	65C15EA	Convex	6,5	5,0 - 8,5					•				
33979	65EC10EB	Micro-convex	6,5	5,0 - 8,5					•				
33980	35C20EA	Micro-convex	3,5	2,0 - 5,0	•	•						•	
33983	75L53EA	Linear	7,5	5,0 - 8,5	•			•		•	•	•	

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni e peso:	16x29xh 35,4 cm (6,3"x11,4"x h 13,9); 5,1 kg
Display:	LED 12,1 pollici, alta risoluzione 1024x768
Lingue del display:	DP-10, DP-20: GB, FR, DE, IT, ES, PT, RU
Alimentazione:	AC100-240 V, 50-60 Hz
	Batteria ioni-litio ricaricabile (solo DP-20) su richiesta

# ECOGRAFO MINDRAY DP-50 - DIGITALE ED ULTRASUONI



Fornito con manuale in: GB, IT. Possibilità di scaricare manuali in: FR, DE, RU, ES, PT

Dimensioni del carrello: 44,5x53,5x h 81 o 87 cm

Altezza regolabile (2 livelli) durante il montaggio

33973 + 33988

• **33973 ECOGRAFO PORTatile MINDRAY DP-50 ad ultrasuoni con monitor LCD ad alta risoluzione 15", 2 connettori sonda, hard disk 320 GB, 4 porte USB, pacchetto software multipli, senza sonde.**

**Modalità immagine: B, B/B, 4B, B/M, M**

### Elaborazione dell'immagine:

- passaggio a modalità armonica
- iTouch™ ottimizzazione automatica
- tecnica THI (Tissue Harmonic Imaging, imaging armonico tissutale) fornisce una migliore risoluzione di contrasto
- iBeam™ composizione spaziale dell'immagine
- iClear™ soppressione macchie (Speckle suppression imaging)
- iZoom™ espande automaticamente l'immagine a pieno schermo
- scansione Slant per sonde lineari (2D Steer)
- Banda larga, immagini multi frequenza: continuamente regolabile 2-14 MHz

### Organizzazione del lavoro:

- piattaforma iStation con motore di ricerca integrato per i dati paziente
- 320 GB di memoria su hard disk
- 4 porte USB
- capacità memoria viva (max): B mode: 10566 fotogrammi M mode: 66,3 s

• **33975 BATTERIA RICARICABILE IONI-LITIO per DP-50**

• **33987 BORSA DI TRASPORTO per DP-50**

• **33988 CARRELLO UMT-150 per DP-50**

• **33967 STAMPANTE SONY UP-897 MD**

SONDE DP-50			FREQUENZA (MHz)		● Applicazioni principali								
Codice GIMA	Codice Mindray	Metodo di scansione	freq. principale	Larghezza banda	ADDOMINALE	GINECOLOGIA	UROLOGIA	PICCOLE PARTI	CARDIOLOGIA	MSK	VASCOLARE	PEDIATRIA	PROSTATIA
33982	35C50EA	Convex	3,5	2,0 - 5,0	•	•	•					•	
33983	75L53EA	Linear	7,5	5,0 - 10,0				•		•	•	•	
33978	65C15EA	Convex	6,5	5,0 - 8,5					•				
33984	65EC10EA	Micro-convex	6,5	5,0 - 8,5					•				
33990	10L24EA	Linear array	10,0	8,0 - 14	•			•		•	•	•	

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni e peso:	19x41,5xh 37,8 cm (7,5"x16,3"xh 14,9"); 7,7 kg (17 lb)
Display:	LCD 15 pollici
Lingue del display:	GB, FR, IT, ES, PT, RU, PL, CZ, TR, FI, DK, NO, SE, DE
Alimentazione:	AC 100-240 V - 50/60 Hz
	Batteria ricaricabile ioni-litio - su richiesta

# ■ ECOGRAFO SONOTOUCH™ 10,4" A ULTRASUONI - B/N O A COLORI

- 33920 SONOTOUCH™ 10 - B/N
  - 33921 SONOTOUCH™ 20 - Colori
- Ecografi ad ultrasuoni estremamente compatti, leggeri e portatili con monitor touch screen.



Monitor senza tasti e resistente all'acqua

Selezione dell'applicazione attraverso icone visive



Le misure vengono prese direttamente tracciandole con il dito (precisione 1 mm)

Portatile, con diversi angoli di visualizzazione regolabili

Perfezionamento delle immagini con guide per TGC, focus e profondità



Caratteristiche principali:

- modalità visualizzazione: B, B/B, 4B, B/M, M e modalità a colori (solo 33921). Con le modalità M o B/M, velocità di scansione a 4 tempi
- ingrandimento multi-step della schermata, aumento della profondità
- regolazione del guadagno totale, e 8 paia di cursori TGC per la selezione e la regolazione
- diverse zone di messa a fuoco, ottimizzazione dei bordi, media fotogrammi, composizione
- blocco dell'immagine e memorizzazione integrata 4 GB (33920) 16 GB (33921) la memoria ad alta velocità e il disco esterno di memoria USB possono essere collegati al sistema per archiviazione di massa attraverso porta USB. Le immagini archiviate possono essere recuperate per l'analisi
- 256 fotogrammi di immagini possono essere archiviati in tempo reale nella memoria Cine
- la direzione di scansione della sonda può essere modificata e l'immagine può essere orientata verso sinistra/destra, alto/basso
- misurazioni della distanza, area, circonferenza, volume, OB etc. calcolo automatico dell'OB e cardiologia. Visualizzazione diretta dell'età gestazionale, data prevista del parto e misura diretta della frequenza cardiaca
- l'orologio indica automaticamente in tempo reale la data e l'ora
- visualizzazione dei body marker con relativa indicazione della posizione della sonda
- funzione annotazione nell'area immagine dello schermo
- batteria a lunga durata, più di 2,5 ore

Codice GIMA	SONDE Metodo di scansione	FREQUENZA (MHZ)		● Applicazione principale						
		Freq. principale	Larghezza banda della sonda	ADDOMINALE GINECOLOGIA	UROLOGIA	CARDIOLOGIA VASCOLARE	MICRO-MEDICINA	MSK	PEDIATRICO	
33922	CONVEX	3,5	2,5 - 5,0	●	●	●				
33923	LINEAR	7,5	5,0 - 10,0				●	●	●	
33924	MICRO-CONVEX	3,0	2,5 - 5,0	●	●	●				
33925	PHASED ARRAY	3,0	2,5 - 4,4	●		●				
33926	TRANSVAGINAL	6,0	4,0 - 7,5		●	●				
33927	MICRO-CONVEX	6,0	4,0 - 8,0							●

# ■ COLORDOPPLER PORTATILI CHISON Q5, Q9 E Q9 4D

- 33950 COLORDOPPLER CHISON Q5 con 2 connettori per sonde, monitor 15" alta risoluzione, hardisk 320 GB, 2 porte USB, 1 porta LAN, porta VGA, Video, TV, senza sonde.
- Colordoppler portatile digitale con caratteristiche altamente professionali:



- Immagini:**
- Triplex, Duplex, Quadruplex in tempo reale
  - B, 2B, 4B, B/M, M - CFM
  - PD, PD direzionale - PW
  - trapezoidale - Chroma B/PW

**Elaborazioni delle immagini:**

- Fase di Formazione a Doppio Raggio Digitale (DPDBF)
- i-Image™: software per ottimizzazioni immagini
- THI
- Riduzione Algoritmo Speckle (SRA)
- Composizione Multipla d'Immagine (MCI)
- Alimentazione: 110-240 V; 50/60 Hz

- 33952 COLORDOPPLER CHISON Q9

Come il Q5 ma con THI su tutte le sonde, TDI, fase di formazione a doppio raggio digitale (DPDBF), calcolo, IHT, guida dell'ago, hard disk da 160 GB. Adatto all'uso cardiaco

- 33951 COLORDOPPLER CHISON Q9+4D

Come il Q9 ma con visualizzazione 4D in tempo reale.

- 33901 CARRELLO PER Q5, Q8 E Q9

- 33943 SOFTWARE IMAGE per migliorare la qualità dell'immagine



Codice GIMA per Q5	Codice GIMA per Q9	SONDE		FREQUENZE (MHZ)		● Applicazione principale					
		Metodo di scansione	Freq. princ.	Larghezza banda della sonda	ADDOMINALE GINECOLOGIA	UROLOGIA	MICRO-MEDICINA	CARDIOLOGIA	PROCTOLOGIA	PEDIATRIA	EMATOLOGIA
33954	-	CONVEX	3,5	2,5 - 5,3	●	●	●				
-	33953	CONVEX	3,5	2,0 - 6,8	●	●	●				
33955	33955	LINEAR	7,5	5,0 - 12,0			●			●	
33956	33956	TRANSVAGINALE (MICRO-CONVEX)	6,0	4,0 - 12,0	●	●	●				
-	33957	CARDIACO (PHASED ARRAY)	3,0	2,0 - 5,4				●			
33958	33958	PEDIATRICO	5,0	3,5 - 9,3						●	
-	33959	4D CONVEX	4,0	2 - 6,8	●	●					

Per le sonde acquistate separatamente dall'ecografo, fornire il numero di serie dell'apparecchio



# MONITOR GIMA VITAL SIGN



SpO<sub>2</sub>+NIBP+  
ECG+TEMP



Stampante  
opzionale

35122

"Vital Sign" è una linea di monitor multiparametrici che consente il monitoraggio di: pressione arteriosa non invasiva (NIBP), saturazione (SpO<sub>2</sub>), elettrocardiogramma (ECG), temperatura (TEMP) e capnografia (EtCO<sub>2</sub>).

Caratteristiche:

- piccole dimensioni, display chiaro e intuitivo
- salvataggio e archiviazione di più di 400 misurazioni NIBP
- Più di 90 ore di EtCO<sub>2</sub>, SpO<sub>2</sub> e curva HR visibile a display
- Dotato di batteria ricaricabile, stampante termica opzionale

Codice GIMA	MONITOR	SpO <sub>2</sub>	NIBP	ECG	CO <sub>2</sub>	TEMP
35120	VITAL-S	•				
35121	VITAL-SNT	•	•			•
35122	VITAL-SNET	•	•	•		•
35123	VITAL-C	•			•	
35125	Stampante* - opzionale					
<i>* Installazione eseguita da GIMA se ordinata insieme al monitor. Se ordinata in seguito necessita di un tecnico.</i>						
35141	Carta 5.1 cm x 12 m - conf. da 5 rotoli					
35126	Batteria - ricambio					
35135	Sonda SpO <sub>2</sub> adulti - ricambio					
35136	Sonda SpO <sub>2</sub> pediatrica					
35137	Cavo ECG - ricambio					
35140	Bracciale NIBP - 10x19 cm - pediatrico					
35142	Bracciale NIBP - 18x26 cm - pediatrico XL					
35139	Bracciale NIBP - 25x35 cm - adulti					
35143	Bracciale NIBP - 33x47 cm - adulto XL					
35127	Carrello regolabile da 73 a 113					
35128	Morsetto di aggancio					



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### NIBP

Metodo: oscillometrico  
 Modalità di misurazione: manuale, auto, STAI  
 Range di misurazione pressione sanguigna:  
 Sistolica adulti: 50-240 mmHg  
 Pressione arteria principale adulti: 25-200 mmHg  
 Diastolica adulti: 15-180 mmHg

### ECG e TEMP

Campo ritmo cardiaco: 20bpm-300bpm  
 Campo temperatura: 25°C-45°C  
 Range ritmo cardiaco: ±2bpm o ±1% valore maggiore  
 Accuratezza: ±0,2°C

### CO<sub>2</sub>

Tecnologia metodo assorbimento: Infrarossi  
 Modalità di campionatura: Sidestream  
 Tempo di rilevazione: - Sidestream: <3 secondi

### Alimentazione

100 -250V AC - 50/60 Hz  
 Alimentazione internazionale: 12VDC (ricaricabile)  
 Specifiche della batteria: 12V 2,3AH

### SpO<sub>2</sub>

% campo di saturazione: 0% -99%  
 Range pulsazioni: 30bpm-240bpm  
 Precisione SpO<sub>2</sub>: 75%-99% ±2% - 50%-74% ±3%  
 Accuratezza pulsazioni: ± 2 bpm 0,2% valore maggiore  
 Rendimento bassa perfusione: 0,4%

## DOTAZIONE STANDARD

	35120	35121	35122	35123
- Sonda adulti SpO <sub>2</sub>	•		•	•
- Bracciale adulti NIBP	•	•	•	•
- Sonda temperatura	•	•	•	•
- Cavo ECG + 10 elettrodi ECG	•	•	•	•
- Sensore sidestream e kit di linea	•	•	•	•
- Manuale (Inglese)	•	•	•	•
- Batteria	•	•	•	•

35127

# MONITOR MULTIPARAMETRICO UP 7000

ECG+RESP+SpO<sub>2</sub>+  
2 TEMP+PR



## • 35145 MONITOR MULTIPARAMETRICO UP7000

ECG, RESP, SpO<sub>2</sub>, 2 TEMP, PR

- display a colori TFT ad alta risoluzione 12,1"
- amplificazione ECG 3 canali
- analisi aritmie e analisi segmento ST
- memorizza fino a 800 gruppi di dati e 24 ore di tracciati ECG
- 480 ore di dati e grafici di tutti i parametri
- visualizzazione simultanea 7 canali ECG
- protezione contro interferenze da defibrillazione
- modalità di misurazione adulti/bambini
- allarmi visivi ed acustici
- batteria ricaricabile integrata
- stampante termica integrata

Codice GIMA	ACCESSORI E RICAMBI
35135	Sonda SpO <sub>2</sub> adulti
35136	Sonda SpO <sub>2</sub> pediatrica
35137	Cavo ECG
35140	Bracciale NIBP - 10-19 cm - pediatrico
35142	Bracciale NIBP - 18-26 cm - pediatrico XL
35139	Bracciale NIBP - 25-35 cm - adulto
35143	Bracciale NIBP - 33-47 cm - adulto XL
35126	Batteria ricaricabile - ricambio
35141	Carta 5,1 cm x 12 m - conf. da 5
35150	Carrello - regolabile da 73 a 113 cm



## DOTAZIONE STANDARD

- Sonda SpO <sub>2</sub> adulti	- Cavo ECG	- Elettrodo monouso
- Bracciale NIBP adulti	- Batteria ricaricabile	- Copertura per la polvere
- Sonde di temperatura (pelle, rettale)	- Stampante	- Manuale (GB, IT)
	- Cavo di alimentazione	

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Monitoraggio NIBP</b>			
Metodo di misurazione:	Oscillometrico		
Campo di misurazione:	Pressione sistolica	Pressione diastolica	Pressione arteriosa media:
Adulti:	40-255 mmHg	10-220 mmHg	20-215 mmHg
Bambini:	40-200 mmHg	10-110 mmHg	20-165 mmHg
<b>Monitoraggio TEMP</b>			
Campo di misurazione:	25,0°C-45,0°C ± 0,2°C		
Tempo di risposta:	≤ 150 sec		
<b>Monitoraggio SpO<sub>2</sub> e pulsazioni</b>			
Campo di misurazione SpO <sub>2</sub> :	35% - 100%		
Campo di misurazione PR:	30 bpm - 240 bpm ± 2 bpm		
<b>Monitoraggio ECG</b>			
Misurazione frequenza cardiaca	± 0,4 mVp ~ ± 5 mVp		
Campo di misurazione frequenza cardiaca:	20 bpm ~ 250 bpm		
<b>Monitoraggio RESP</b>			
Metodo di misurazione:	impedenza toracica		
Campo di misurazione:	0 rpm - 120 rpm		
Precisione	± 5% o ± 2 rpm il maggiore dei due		
<b>Altre caratteristiche tecniche</b>			
Alimentazione:	100 - 250 Vac, 50/60 Hz		
Consumo:	<80 VA		
Display:	12,1 pollici LCD TFT colori		
Modalità di allarme:	Allarmi visivi-acustici		
Porta di rete:	Ethernet		

# MONITOR MULTIPARAMETRICO PC-3000



**ECG, RESP, SpO<sub>2</sub>,  
NIBP, 2-TEMP, PR**

- **35134 MONITOR MULTIPARAMETRICO PC 3000**
- display 7" a colori ad alta risoluzione TFT, con visualizzazione di 5 canali (disponibili varie modalità di visualizzazione parametri)
- parametri standard: ECG, RESP, SpO<sub>2</sub>, NIBP, 2-TEMP, PR; Analisi aritmia e analisi segmento ST
- memorizza fino a 800 gruppi di dati e 24 ore di tracciati ECG
- trend grafico e tubulare di 480 ore per tutti i parametri
- il display mostra contemporaneamente 7 canali ECG
- protezione contro interferenze da defibrillazione/elettrobisturi
- modalità di misurazione adulti/pediatrica
- allarmi visivi e acustici
- capacità di networking

Codice GIMA	ACCESSORI - RICAMBI
35135	Sonda adulti SpO <sub>2</sub> - ricambio
35136	Sonda pediatrica SpO <sub>2</sub> - ricambio
35137	Cavo ECG
35138	Batteria Li-ion - ricambio
35140	Bracciale NIBP 10-19 cm - pediatrico
35142	Bracciale NIBP 18-26 cm - pediatrico XL
35139	Bracciale NIBP 25-35 cm - adulto - ricambio
35143	Bracciale NIBP 33-47 cm - adulto XL

DOTAZIONE STANDARD	
1 Cavo ECG	Bracciale NIBP
1 Sonda SpO <sub>2</sub> adulti	Sensore di temperatura superficie corporea
1 Adattatore alimentazione AC	Cavo alimentazione
1 Batteria Li-ion	10 elettrodi monouso
Manuale d'uso in italiano	

CARATTERISTICHE TECNICHE	
<b>Monitoraggio NIBP</b>	
Metodo di misurazione:	Misurazione automatica mediante metodo di oscillazione
Tempo di gonfiaggio del bracciale:	<10 secondi (bracciale tipico adulti)
Pressione iniziale di gonfiaggio del bracciale:	Modello adulti e pediatrico: 180mmHg
	Neonato: < 120 mmHg
Limite di protezione di sovrappressione:	Modello adulti e pediatrico: 300mmHg
	Neonato: 240 mmHg

<b>Campo di misurazione</b>		
Pressione sistolica:	Adulti: 40-225mmHg	Neonato: 40-200 mmHg
Pressione diastolica:	Adulti: 20-215mmHg	Neonato: 20-165 mmHg
Pressione arteriosa media:	Adulti: 10-195mmHg	Neonato: 10-150 mmHg
Precisione misurazioni:	Sistolica ± 10%	
	Diastolica ± 10%	
	MAP ± 10%	
Modalità misurazioni:	Manuale, Automatica, STAT	
Misurazione automatica:	1-240 min	
Intervalli:	Tolleranza intervalli: <10s	

<b>Monitoraggio TEMP</b>		
Campo di misurazione, precisione:	25,0° C - 45,0° C, ±0,2° C	
<b>SpO<sub>2</sub> &amp; Pulse Rate Monitoring</b>		
Trasduttore	LED doppia lunghezza d'onda	
Campo di misurazione SpO <sub>2</sub>	35%-100%	
Capacità bassa perfusione	0,4% - 5%	
Precisione display SpO <sub>2</sub> :	70%~100% ±3%	
Campo di misurazione PR:	30bpm~250bpm	
Precisione misurazione PR:	±2bpm	

<b>Monitoraggio ECG</b>		
Misurazione frequenza cardiaca:	±0,4mVp~±3mVp	
Campo di visualizzazione frequenza cardiaca:	20bpm~250bpm	
Precisione display:	±1% or ± 2 bpm, il valore maggiore	
Allarme tempo di ritardo frequenza cardiaca:	≤10s	
Selezione sensibilità:	Auto, x1/2, x1, x2, x4	tolleranza: ≤5%
Velocità:	12,5 mm/s, 25mm/s, 50mm/s	tolleranza: ≤10%
Livello rumore ECG:	≤30µV-P	
Corrente ECG ingresso:	≤0,1µA	
Impedenza d'ingresso:	≥5MΩ	
Rapporto reiezione di modo comune:	≥89 dB	
Costante di tempo	Modalità di monitoraggio ≥3,0s	
	Modalità diagnostica ≥3,2s	
Frequenza di risposta	Modalità di monitoraggio: 0,5-25 Hz	
	Modalità diagnostica: 0,05 - 75 Hz	

<b>Monitoraggio RESP</b>	
Campo di misurazione, precisione:	0rpm~120rpm, ±5% o 2 rpm, il valore maggiore
Campo allarme RESP:	0bpm~100bpm
	tolleranza allarme: ±10%

<b>Altre caratteristiche tecniche</b>	
Alimentazione:	100~250Vac, 50/60Hz
Consumo:	<80 VA
Display	7 pollici, LCD TFT colori
Modalità d'allarme	Allarmi visivi-acustici
Comunicazione:	Porta seriale / NET

\*Precisione definita come valore di deviazione della radice quadrata della media conforme alla ISO 9919



Disponibili varie possibilità di visualizzazione

# MONITOR DA POLSO CON BLUETOOTH



Dimensioni: 7x7x2,6 cm  
(laccio non incluso)  
Peso netto/lordo:  
130/500 g

Telefono non incluso

Fornito con 3 cavi di derivazione ECG, bracciale per la misurazione della pressione (per circonferenza 18-26 cm), sonda ossigeno in gomma (lunghezza 33 cm), caricatore 5V/1A, batteria al litio 3,7V 1000 mAh (per 8 ore di funzionamento continuo)

- **35152 MONITOR DA POLSO - disponibile da giugno 2014**
- Per il monitoraggio e la registrazione di ECG, frequenza cardiaca, respiro, pressione, saturazione di ossigeno nel sangue. La tecnologia bluetooth 4.0 permette il trasferimento dei dati verso una App disponibile su App. Store, non supporta Android. Disponibili su richiesta i protocolli di comunicazione.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
<b>ECG</b>	
Guadagno forma d'onda ECG:	0,5 mm/mV, 1,0 mm/mV, 2,0 mm/mV
Velocità di scansione:	7,5 mm/s, 15 mm/s
Campo allarme e frequenza cardiaca:	adulto: 30 ~ 250 bpm (battiti/minuto)
Risoluzione:	1 bpm (temps/minuto)
Sensibilità:	> 200 uV (valore da picco a picco)
Soglia di livello di Trigger:	200 nV (Lead II)
Impedenza d'ingresso:	> 5 MΩ
Tasso di reiezione in modo comune:	≥ 90 dB
Corrente di dispersione:	< 10 uA
Campo segnale d'ingresso:	± 5 mV
Anomalie ECG:	tachicardia, bradicardia, VPC, ritmo bigemino, trigemino, RonT, VTAC, slittamento del battito e arresto sinusale
Frequenza di risposta:	filtro: 0,67 - 40 Hz
	Livello di protezione: 0,05 - 40 Hz
	Rilevazione: 0,05 - 100 Hz
Segnale di calibrazione:	6 mm/mV
Misura segmento s-t:	campo misurato: - 2,0 mV - + 2,0 mV
Precisione:	- 0,8 mV - + 0,8 mV; ± 0,02 mV o ± 10%
Pressione arteriosa non invasiva (NIBP)	
Misura:	metodo oscillometrico
Campo di misura:	30 ~ 280 mmHg ± 5 mmHg ou ± 5%
Protezione da sovrattensione:	si
Allarme:	allarme di errore sistolica/diastolica di ± 2 mmHg
	funzione evento atriale prematuro
	135 ~ 215 mm
soglia di misurazione:	
<b>Saturazione in ossigeno (SpO<sub>2</sub>)</b>	
Campo di misura:	40-99% ± 2% (90-99%), ± 4% (70-89%)
campo allarme:	50-99% ± 2% (30-80 bpm) ± 4 (80-150 bpm) ± 5 (150-240 bpm)
<b>Frequenza cardiaca</b>	
Campo di misura:	30-240 bpm



# MONITOR MULTIPARAMETRICO BM3



Gancio per letti e barelle  
Manico ergonomico

- 33718 MONITOR GIMA BM3 (7" - 800X480 - display TFT)
  - 33719 MONITOR GIMA BM3 - VETERINARIA
- ECG+SPO<sub>2</sub> + NIBP+RESP+TEMPERATURA**

**Caratteristiche principali monitor GIMA:**

- frequenza pulsazioni cardiache
- Analisi ST, conteggio PVC
- ECG a 3 derivazioni (5 opzionali)
- pressione sanguigna non invasiva (NIBP)
- pulsoximetro Nellcor (SpO<sub>2</sub>)
- impedenza respirazione
- temperatura (sensore opzionale)
- rilevazione pacemaker indicate sul display ECG
- batteria ed ingresso DC diretto (18 VDC) (non per ricarica)
- stampante integrata (58 mm)
- capacità di memoria 120 ore
- funzione d'allarme a distanza
- memorizzazione 20 allarmi
- LAN e HL7 via cavo o wireless
- lingua software: GB, DE, FR, IT, PT, PL, RO, HU, ES, CZ, BG, RU, TR, CN
- manuale utente: GB (su richiesta IT, ES, FR, DE)

Angolazione regolabile

Altezza carrello regolabile

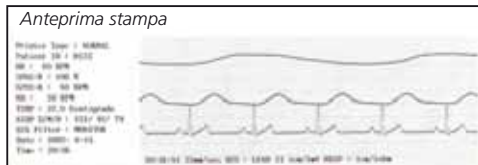


33725



Stampante integrata da 58 mm sia per stampa in tempo reale che per l'archiviazione dei dati (velocità: 25-50 mm/sec)

Indicatore livello batteria  
- Tempo funzionamento 2 ore  
- Tempo ricarica 4 ore



Facile da montare alle sponde letto



Collegamento diretto a monitor esterni

DOTAZIONE STANDARD	33718	33719
Cavo paziente con 3 terminali (ECG)	•	• vet
Elettrodi: 10 pezzi	•	•
Cavo estensione NIBP - 3 metri	•	•
Bracciale adulti 25-35 cm	•	•
Bracciale pediatrico	•	•
Set 3 bracciali piccoli	•	•
Sensore SpO <sub>2</sub> - riutilizzabile	•	• vet
Cavo estensione sensore SpO <sub>2</sub> , 2 m	•	•
Adattatore DC (18 VDC, 2,5 A)	•	•
Stampante termica 58 mm	•	•
Batteria ricaricabile	•	•
Manuale uso: inglese, italiano	•	•



Visualizzazione numeri grandi

Il nuovo monitor BM3 dispone di svariate modalità di visualizzazione:



Visualizzazione Trend

**SISTEMA CENTRALE PAZIENTE (fino a 31 monitor)**

Consente all'operatore di monitorare ed ottenere la visualizzazione in contemporanea di più pazienti. Un sistema di comunicazione bidirezionale permette di raccogliere nuovi dati del paziente, settare allarmi sia a livello centrale che localmente presso il paziente.

- 33745 CENTRAL SYSTEM (PC, video e software)
- 33746 KIT CONNESSIONE Un kit per ogni monitor da collegare (impianto elettrico e cablaggio del sito a carico del committente).
- 33758 CENTRAL SYSTEM WIRELESS (PC, video e software)
- 33759 KIT CONNESSIONE WIRELESS Un kit per ogni monitor da collegare.



33745

**GENERALI**

Display: 7" TFT a colori (800x480)  
 Dimensioni/Peso: 238x250xh 163 mm/3,1 kg  
 Indicatori: Fino a 4 onde (2xECG, SpO<sub>2</sub>, Respirazione) allarmi per categoria (3 livelli di priorità), impugnatura con allarme visivo, tono pulsazioni, stato batteria, led alimentazione esterna  
 Stampante termica: 25, 50 mm/sec (larghezza carta 58 mm)  
 Batteria: batteria interna: sigillata agli acidi di piombo  
 Durata operativa: 2 ore (a piena carica)  
 Interfacce: uscita digitale LAN per trasferimento dati, Connettore in entrata DC: 18 VDC, 2,5 A max  
 Voltaggio operativo: 100-240V, 50-60 Hz  
**ECG**  
 Derivazioni: 3, oppure 5 (opzionali)  
 Campo ritmo cardiaco: da 30 a 300 bpm  
 Precisione ritmo cardiaco: ± 3 bpm  
 Banda: da 0,5 Hz a 40 Hz  
 Velocità schermate: 25 mm/sec  
 Dim. ECG (sensibilità): 0,5, 1, 2, 4 mV/cm  
 Modalità con pacemaker: indicata sul display, selezionabile dall'utente  
 Impedenza differenziale d'ingresso: >5 MΩ  
 CMRR: >90 dB a 50 o 60 Hz  
 Campo dinamico di ingresso: ± 5 mVAC, ± 300 mVDC  
 Scarica defibrillatore: <4 s  
 Tempo di ricarica defibrillatore <8s  
 Analisi aritmia: VTAC/FIB/ ASISTOLICA

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**SpO<sub>2</sub>**  
 % campo di saturazione: da 0% a 100%  
 Campo pulsazioni: da 0 a 254 bpm  
 Precisione SpO<sub>2</sub>: da 70% a 100% ± 2 cifre  
 Precisione pulsazioni: ± 2 bpm

**NIBP**

Tecnica: oscillometro  
 Modalità di misurazione: manuale: singola misurazione  
 Auto: intervalli automatici di 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 30 minuti e 1, 2, 4, 8 ore.  
 Display pressione (polso): da 50 a 300 mmHg  
 Campo di misurazione pressione sanguigna:  
 Sistol. da 0 a 260 mmHg  
 Pressione arteria principale: da 30 a 220 mmHg  
 Diastol.: da 20 a 200 mmHg  
 Regolazione della pressione di gonfiaggio del bracciale

**Respirazione**

Campo: da 5 a 120 respiri al minuto  
 Precisione: ± 3 respiri

**Temperatura**

Campo: da 15°C a 45°C (da 59°F a 113°F)  
 Precisione: ±0,1°C  
 Compatibile con: Sonde di temperatura serie YSI 400

# MONITOR MULTIPARAMETRICO BM5

- 33777 MONITOR GIMA BM5 - 10,4" display TFT - 7 canali ECG
- 33779 MONITOR GIMA BM5 VET - display TFT 10,4"

- analisi ECG ad alta prestazione.  
 conteggio su display PVC del livello ST  
 13 tipologie di analisi di aritmia

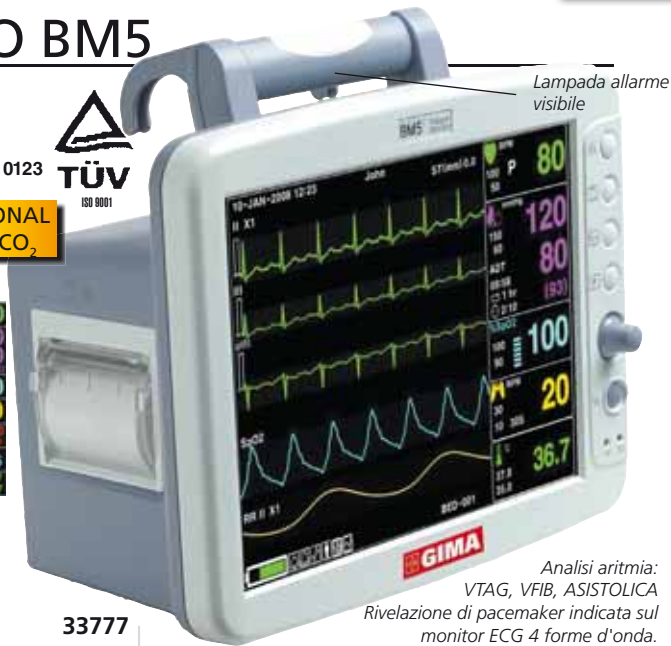
Monitor TFT a colori  
 10,4" con 6 forme  
 d'onda



ECG+SPO<sub>2</sub>+NIBP+RESP+ OPTIONAL  
 2 TEMP, 2 IBP E MODULO ETCO<sub>2</sub>

- 7 canali
- maniglia con lampada-allarme visibile
- tecnologia SpO<sub>2</sub> con rivelatore a bassa perfusione
- tonalità SpO<sub>2</sub>
- registratore di grafici integrato 58 mm
- stampante per i grafici e i trend su tabulati
- LAN o wireless LAN
- capacità di memoria 120 ore
- ingresso DC diretto per il trasporto su veicolo
- batteria a ioni di litio a lunga autonomia
- connessione al sistema centrale di monitoraggio Linguaggio del software selezionabile (GB, DE, FR, IT, PT, PL, RO, HU, ES, CZ, BG, RU, TR, CN)

Monitor 12 canali



Lampada allarme visibile

Analisi aritmia:  
 VTAG, VFIB, ASISTOLICA  
 Rivelazione di pacemaker indicata sul monitor ECG 4 forme d'onda.

Codice GIMA	ACCESSORI PER TEMPERATURA, ETCO <sub>2</sub> E KIT IBP
33740	Sensore exacon di temperatura 2,75 m, tipo pelle
33741	Sensore Temperatura rettale
33796	Modulo EtCO <sub>2</sub> SIDER STREAM per 33777/8/9
33790	Filtro per intubazione Linea H - adulti - conf. da 10 per 33796
33791	Filtro per intubazione Linea H - infanti - conf. da 10 per 33796
33792	CANNULA NASALE (non intubati) CO <sub>2</sub> - adulti - conf. da 10 pz.
33793	CANNULA NASALE (non intubati) CO <sub>2</sub> - pediatria - conf. da 10 pz.
33794	CANNULA NASALE (non intubati) CO <sub>2</sub> +O <sub>2</sub> - adulti - conf. da 10 pz.
33795	CANNULA NASALE (non intubati) CO <sub>2</sub> +O <sub>2</sub> - pediatria - conf. da 10 pz.
33798	Batteria a ioni di litio 11,1 V per EtCO <sub>2</sub> - solo 33782
33787	Kit IBP - monouso - singolo
33788	Kit IBP - riutilizzabile (non autoclavabile) - singolo
33789	Kit IBP - riutilizzabile (non autoclavabile) - doppio



## CARATTERISTICHE TECNICHE PER MONITOR 33777 - 33778 - 33779 - 33780 - 33781

GENERALI	Forme d'onda ECG:	Respirazione
Dimensioni/Peso: 270x185xh 250 mm/4 kg	3-derivaz.: 1 canali (33777/79/80/81)	Campo: 5-120 respiri al minuto
Indicatori: Fino a 6 onde (ECGx2, SpO <sub>2</sub> , RR o EtCO <sub>2</sub> , IBPx2) allarmi per categoria (3 livelli di priorità), impugnatura con allarme visivo, tono pulsazioni, SpO <sub>2</sub> , stato batteria, led alimentazione esterna	5-derivaz.: 3/7 canali (33777/79/80/81)	Precisione: ± 1 respiro al minuto
Stampante termica: 25, 50 mm/sec (larghezza carta 58 mm)	Campo ritmo cardiaco: Adulti: 30-300 bpm	Allarme apnea: Si
Batteria: batteria interna: agli ioni di litio	Neonati/pediatria: 30-350 bpm	Temperatura
Durata operativa: 2 ore (a piena carica)	± 1 bpm or ± 1%, il maggiore	Campo: da 15°C a 45°C (da 59°F a 113°F)
Interfaccia: uscita digitale LAN per trasferimento dati	Precisione ritmo cardiaco: 6.25, 12.5, 25, 50 mm/sec.	Accuratezza: ± 0.1°C
Collegamento al sistema di chiamata infermiere	Velocità schermate: 6.25, 12.5, 25, 50 mm/sec.	Compatibile con: Sonde di temperatura serie YSI 400
Uscita sincronizzazione defibrillatore	FILTRI: Modalità monitoraggio: 0,67-40 Hz	IBP
Connettore in entrata DC: 12-18 VDC, max 2,5 A	Modalità chirurgica: 5-25 Hz	Canali: 2
Voltaggio operativo: 100-240V, 50-60 Hz	Campo di rivelazione segmento ST: - 2.0 to 2.0 mV	Campo di misurazione: da -50 a 300 mmHg
SpO <sub>2</sub>	Analisi aritmia: Asystole, Vtach, Vfibr, Bigeminy, Accent Couplet, Irregular, Pause, Pvc, Ront, Trigeminy, Vbrady, Shortrun 120 tipi (33779 solo)	Precisione di misurazione: ± 1 mmHg (<100 mmHg)
% Campo di saturazione: da 0% a 100%	Analisi diagnostica: Modalità rilevazione pacemaker: Indicatore su monitor per forme d'onda (selezionabile dall'operatore)	Campo rateo pulsazioni: 0 a 300 battiti/min
Campo pulsazioni: da 0 a 254 bpm	Protezione: contro le interferenze elettrochirurgiche e defibrillazione	Bilanciamento zero: Si
Precisione SpO <sub>2</sub> : da 70% a 100% ± 2 cifre	NIBP	Campo: ± 200 mmHg
Precisione pulsazioni: ± 2 bpm	Tecnica: oscillometrica	Accuratezza: ± 1 mmHg
ECG	Modalità di misurazione: manuale / Auto / Continuo	Variazione: ± 1 mmHg sulle 24 ore
Tipo di derivazione: 3-lead, 5-lead (33780-33777), 10-lead(33779)	Display pressione (polso): da 0 a 300mmHg	Sensibilità trasduttore: 5 µ V/V mmHg
Lead selection: 3-lead: I, II, III (33777/79/80/81)	Campo di misurazione pressione sanguigna: Sistolica da 40 a 270 mmHg	ETCO <sub>2</sub>
5-lead: I, II, III aVR, aVL, aVF, V (solo 33780/1)	Mediana: da 20 a 230 mmHg	Modalità misurazione: Sidestream
10-lead: I, II, III aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6 (33779)	Diastolica: da 10 a 210 mmHg	Campo misurazione: 0-150 mmHg, Ø a 19%
	Pressione di gonfiaggio del bracciale regolabile	Campo respirazione: 2-150 bpm
		Accuratezza: ± 2 mmHg, 0-40 mmHg
		± 5%, 41-70 mmHg
		± 8%, 71-100 mmHg
		± 10%, 101-150 mmHg
		Precisione respirazione: ± 1 respiro al minuto

# BM1: MONITOR ULTRACOMPATTO

- 33714 MONITOR GIMA BM1 SpO<sub>2</sub> + NIBP - opzionale TEMP e EtCO<sub>2</sub>

Monitor multiparametrico professionale in misure compatte:

- Solo 60mm di spessore e 1 kg di peso
- Facile montaggio su uno stativo
- Batteria 4,5 ore di funzionamento (Li-ion ricaricabile)
- Maniglia di presa superiore e posteriore
- Modalità di monitoraggio e modalità controllo spot
- Monitor a colori TFT 4,3" 480x272 pixels
- Tasto e rotella di navigazione
- Uscita esterna VGA per monitor LCD esterni (opzionale)
- Connessione BMCentral con LAN e W-LAN
- Salvataggio trend 128 ore e 400 casi
- Software interno multilingue selezionabile: (GB, FR, IT, ES, DE, PL, PT, RO, BG, HU, CZ, RU, TR, CN, KR)
- Tecnologia di monitoraggio CO<sub>2</sub> altamente avanzata
- Modulo EtCO<sub>2</sub> di facile installazione

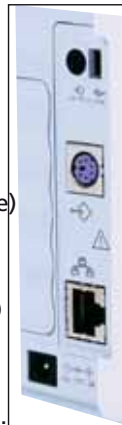
Utilizza gli stessi accessori della linea BM3 e BM5.  
 Specifiche tecniche SpO<sub>2</sub>, Temp, EtCO<sub>2</sub>, NIBP come il BM5.

- 33710 BATTERIA AL LITIO RICARICABILE - ricambio

Misure: 190x125x60 mm  
 Peso: 1 kg

SPO<sub>2</sub> + NIBP +  
 opzionale TEMP e EtCO<sub>2</sub>

Fornito con bracciale NIBP adulto (25-35 cm) con tubo flessibile di 3 m, SpO<sub>2</sub> sonda per dito adulto con cavo di prolunga (2 m), adattatore DC (15 VDC 2,0 A) staffa per il montaggio su asta, tracolla, batteria ricaricabile.



# MONITOR PAZIENTE BM7 PER TERAPIA INTENSIVA



• **33774 MONITOR BM7 display LCD touchscreen 12,1" - 7 canali**  
Monitor pazienti premium per terapia intensiva.

**Caratteristiche superiori:**

- display touchscreen
- impostazione della velocità di scansione per ciascun parametro
- 168 ore di stoccaggio dei dati di andamento
- Visualizzazione del display divisa in 4
- Oxy/CRG
- calcolo medicinali
- blocco/sblocco della finestra
- istogramma di analisi di livello ST

**Elevate prestazioni:**

- ECG, SpO<sub>2</sub>, NIBP, Respirazione, 2 TEMP, 2 IBP
- sensore EtCO<sub>2</sub> sidestream - opzionale
- 13 modi di analisi dell'aritmia
- pressione arteriosa non invasiva Suntech
- batteria Li-ion lunga durata (1,5 ore di funzionamento continuo)
- possibilità di connetterlo al Central System, vedi a pag. 245

• **33709 BATTERIA LI-ION 11,1 V - ricambio**

Stessi accessori e sonde dei monitor BM5, vedi a pag. 246-248.

**DOTAZIONE STANDARD**

Cavo paziente 5 fili (MECA5 (AHA), MACE5 (IEC))  
Elettrodi - conf. da 10  
Tubo di estensione NIBP (3 m)  
Bracciale adulto riutilizzabile (25-35 cm)

Bracciale pediatrico riutilizzabile  
Cavo di estensione SpO<sub>2</sub> (2 m)  
Sonda SpO<sub>2</sub> adulto riutilizzabile  
Adattatore DC (18 VDC, 2,5 A)

Batteria Li-ion 11,1 V  
Stampante termica  
2 rotoli di carta  
Manuale utente: GB, IT

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**MONITOR**  
**Display, risoluzione** colore TFT 12,1" 800x600 pixel  
**Dimensioni** 322x250x224,8 mm  
**Peso** circa 4,5 kg  
**Traccia** 6 forme d'onda: 2x ECG, SpO<sub>2</sub>, RR o EtCO<sub>2</sub>, 2xIBP  
Velocità tracciato: 6,25, 12,5, 25, 50 mm/sec  
alarmi categorizzati (3 livelli di priorità)  
Impugnatura con allarme visivo, tono del battito cardiaco, tono del passo degli impulsi della SpO<sub>2</sub>  
Stato della batteria, led alimentazione esterna  
**Interfacce:** touch screen, manopola  
**Connettori:** ingresso connettore DC: 18 VDC, 2,5 A  
Uscita sincro defibrillatore:  
livello del segnale: impulso da 0 a 5 V  
ampiezza dell'impulso: 100 ± 10 ms  
Uscita LAN digitale per trasferimento dati  
Connessione VGA per monitor esterno  
Uscita DC: 5VDC - 1A max.  
**Batteria** Li-ion ricaricabile  
1,5 ore di funzionamento continuo  
**Stampante termica:** velocità: 25, 50 mm/sec,  
larghezza della carta: 58 mm  
168 ore di dati di andamento,  
20 eventi di forme d'onda di allarme da 10 sec  
**Stoccaggio dati:** Memoria USB  
**Lingue interne (selezionabili)** GB, FR, IT, ES, DE, CZ, PL, PT, RO, BG, HU, TR, RU, CN, KR

**ECG**  
**Tipo di derivazione:** 3 deriv., 5 deriv.  
**Selezione derivazione:** 3 deriv.: I, II, III  
5 deriv.: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V  
**Forma d'onda ECG**  
3 deriv.: 1 canale  
5 deriv.: 2/7 canali  
adulti: 15-300 bpm  
neonati/bambini: 15-350 bpm  
±1 bpm o ±1% il più grande dei due  
**Gamma pulsazioni**  
**Precisione pulsazioni**  
**Velocità di scansione** 6,25, 12,5, 25, 50 mm/sec  
**Filtri**  
Diagnosi: 0,05 ~ 120 Hz  
Monitor: 0,5 ~ 40 Hz  
Moderato: 0,5 ~ 25 Hz  
Massimo: 5 ~ 25 Hz  
**Campo di rilevazione segmento S-T** da -2,0 a 2,0 mV  
**Analisi aritmia** ASISTOLE, VTACH, VFIB, BIGEMINIA, ACCVENT, COUPLET, IRREGOLARE, PAUSA, PVC, RONT, TRIGEMINIA, BRADICARDIA, CICLO CORTO  
**Rilevazione pacemaker:** indicatore su monitor per forme d'onda (selezionabile dall'utente)  
**Protezione** contro le interferenze elettrochirurgiche e defibrillatori  
**RESPIRAZIONE**  
**Metodo** impedenza toracica  
**Selezione del canale** RA-LA o RA-LL  
**Campo di misurazione** 5-120 respiri al minuto  
**Precisione** ±1 respiro al minuto  
**Allarme apnea** sì  
**SpO<sub>2</sub>** 0-100% (70-100% ± 2% cifre)  
**Campo pulsazioni** da 0 a 254 bpm ± 2 bpm




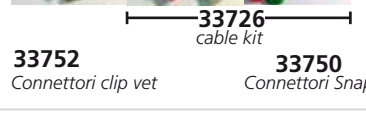


**NIBP SUNTECH**  
**Metodo** oscillometrico  
**Funzionamento** modalità manuale/automatica/continua  
**Gamma di misurazione della pressione** 0-300 mmHg  
**Pressione di sicurezza** adulti: 300 mmHg  
neonati: 150 mmHg  
adulti: 20-220 mmHg  
**Pressione:**  
**Misurazione pulsazioni:** 30-220 mmHg  
Pressione pediatrica: 20-160 mmHg  
Pulsazioni: 30-220 bpm  
Pressione neonatale: 20-130 mmHg  
Pulsazioni: 30-220 bpm  
la misurazione della pressione statica è ± 3 mmHg  
Rispetta la norma ANSI/AAMI SP 10 2002  
**TEMPERATURA**  
**Campo di misurazione** da 10 a 45° (da 59 a 113°F) ± 0,1°C  
**Compatibilità** sonde di temperatura serie YSI 400  
**IBP**  
**Canali** 2  
**Campo di misurazione** da -50 a 300 mmHg  
**Precisione** <100 mmHg ± 1 mmHg  
> 100 mmHg ± 1% di lettura  
**Campo di misurazione del polso** da 0 a 300 bpm  
**Bilanciamento dello zero** campo: ± 200 mmHg  
Precisione ± 1 mmHg  
Variazione: ± 1 mmHg su oltre 24 ore  
**Sensibilità trasduttore:** 5 µV/mmHg  
**Campo di misurazione del polso:** da 0 a 300 bpm

## ACCESSORI MONITOR BM1, BM3, BM5 E BM7

GIMA code	ACCESSORI PER BM1, BM3, BM5 E BM7			
33738	<b>NIBP</b> Cavo di estensione, 3 m (necessario per ogni bracciale)	33735		33736
33735		33737		
33736		32810		32811
32848		33739		
33737		33740		33740
32810	<b>Temp</b> Sensore temperatura 2,75 m, tipo pelle <i>Compatibile con Drager MM15114, MM15822, GE 21733601, Philips HP21059B, Nihon Kohden P242A, Datascope 0206-02-0003</i>	33738		
32811		33741		
33739	<b>Paper</b> Carta termica 57,5 mm, Ø 38 mm	33742		
33740		33715		
33741	<b>Battery</b> Batterie ricaricabili - fino a gen. 2006 - BM3 e BM3 plus Batterie ricaricabili - da gen. 2006 - BM3 e BM3 plus Batterie ricaricabili - da sett. 2007 - BM3, Plus e BM5 Batteria modulo EtCO <sub>2</sub> - solo 33782 Batteria 11,1 V ricaricabile per BM1 Batteria 11,1 V ricaricabile per BM7	33742		
33743		33715		
33742		33717		
33715		33717		
33717		33715		
33798		33717		
33710		33717		
33709		33717		
33770	<b>Adapter</b> Adattatore CA per BM3, BM5, BM7			

\*\*La data è approssimativa. Scegliete la batteria in base alle specifiche e alla fotografia

## CAVI ECG PER MONITOR BM























GIMA code	ACCESSORI PER BM3 33718, 33719, 33720, 33721, 33722, 33723, 33724, 33780, 33781	ACCESSORI PER MONITOR BM3, BM5 E BM7	
		NUOVO (dopo 6/2006)	VECCHIO (prima 6/2006)
33711	Cavo paziente a 3 derivazioni (cavo+cod. 33748)	<b>33713</b> <i>kit cavo veterinario</i>  <b>33711</b> <i>kit cavo</i>  <b>33760</b> <i>Connettori clip vet</i> <b>33762</b> <i>Cavo</i> <b>33748</b> <i>Connettori Snap</i>	<b>33727</b> <i>kit cavo veterinario</i>  <b>33726</b> <i>cable kit</i>  <b>33752</b> <i>Connettori clip vet</i> <b>33750</b> <i>Connettori Snap</i>
33712	Cavo paziente a 5 derivazioni (cavo+cod. 33749)		
33726	Cavo paziente a 3 derivazioni (cavo+cod. 33750)		
33728	Cavo paziente a 5 derivazioni (cavo+cod. 33751)		
33727	Cavo veterinaria a 3 derivazioni (cavo+conn 3 clip)		
33713	Cavo veterinaria a 3 derivazioni (cavo+conn 3 clip)	<b>33712</b> <i>kit cavo</i>  <b>33761</b> <i>Connettori clip vet</i> <b>33763</b> <i>Cavo</i> <b>33749</b> <i>Connettori Snap</i>	<b>33728</b> <i>cable kit</i>  <b>33753</b> <i>Connettori clip vet</i> <b>33751</b> <i>Connettori Snap</i>
33748	Connettore snap a 3 derivazioni per 33711 - ricambio - nuovo		
33749	Connettore snap a 5 derivazioni per 33712 - ricambio - nuovo		
33750	Derivazioni snap a 3 vie per 33726 ricambio vecchio		
33751	Derivazioni snap a 5 vie per 33728 ricambio vecchio		
33752	Derivazioni veterinario clip a 3 vie per 33726-7 ricambio	<b>CAVI ECG PER BM5 - BM7 (33777, 33778, 33779, 33797)</b>	
33753	Derivazioni veterinario clip a 5 vie per 33728 ricambio	<b>33764</b> <i>Kit cavo paziente a 3 derivazioni (cavo + connettore snap)</i> <b>33765</b> <i>Kit cavo paziente a 10 derivazioni (cavo + conn. snap solo 33778)</i> <b>33766</b> <i>Kit cavo veterinario a 3 derivazioni (cavo + connettore clip)</i>	
33760	Connettori veterinario clip a 3 vie per 33713 - ricambio - nuovo		
33761	Connettori veterinario clip a 5 vie per 33712 - ricambio - nuovo		
33762	Cavo paziente 3 derivazioni		
33763	Cavo paziente 5 derivazioni		

## SENSORI SpO<sub>2</sub> PER OXY-9, BM1, BM3, BM5, E BM7 - COMP. NEL-

GIMA code	ACCESSORI PER BM1, BM3, BM5, BM7 E OXY9	  		
33733	SpO <sub>2</sub> Cavo estensione*, 2 m (connettore SpO <sub>2</sub> piccolo - 7 pin)	<i>per unità vendute prima dell'ott. 2005</i> <b>33733</b> <i>dita</i> 	<b>33730</b> <i>dita</i> 	<b>33732</b> <i>mano/piede</i> 
33734	Cavo estensione*, 2 m (connettore SpO <sub>2</sub> - 6 pin)			
33716	Cavo estensione*, 2 m (connettore SpO <sub>2</sub> grande - 7 pin)			
33730***	Sonda dito riutilizzabile adulti, comp Nellcor >45kg - 7 pin	<b>33755</b> 	<b>33756</b> 	<b>33757</b> 
33731	Sonda dito riutilizzabile pediatrica, comp Nellcor 15-45kg			
33732	Sonda riutilizzabile veterinaria - clip			
33755	Sonda monouso neonato - <3 kg, comp. Nellcor	<b>33716</b> 	<b>33733</b> 	<b>33734</b> 
33756	Sonda monouso bimbo - 3-15 kg - comp. Nellcor			
33757	Sonda monouso pediatrica - 15-45 kg, comp. Nellcor			

\*Necessario per tutte le sonde. Selezionare quello corretto  
 \*\*Tutte le sonde sono adatte anche a OXY-9  
 \*\*\*Non compatibile con Nellcor NBP40 e N65

## SENSORI COMPATIBILI CON: BCI, NELLCOR, COMDEK

Immagine sensore	Immagine spina	Codice GIMA	Descrizione	Uso raccomandato	Gamma pazienti	Applicazione	Lung. cavo	Minimo vendita	Viene usato con Codice GIMA	Compatibile con
		34296	Sonda neonatale	Monouso	under 3 kg	mano o piede	55 cm	conf. da 10 pz.	34286, 34290, 34291, 33702 (need extension cable 34299)	BCI - Comdek
		34297	Sonda bambino	Monouso	3-15 kg	dita	55 cm	conf. da 10 pz.	34286, 34290, 34291, 33702 (need extension cable 34299)	BCI - Comdek
		34298	Sonda pediatrica	Monouso	15-45 kg	dita	55 cm	conf. da 10 pz.	34286, 34290, 34291, 33702 (need extension cable 34299)	BCI - Comdek
		34300	Sonda adulti	Monouso	oltre 40 kg	dita	55 cm	conf. da 10 pz.	34286, 34290, 34291, 33702 (need extension cable 34299)	BCI - Comdek
		34292	Sonda adulti	Riutilizzabile	oltre 40 kg	dita	145 cm	1 pz.	34286, 34290, 34291, 33702	Comdek
		34294	Sonda bambino	Riutilizzabile	3-15 kg	dita	40 cm	1 pz.	34286, 34290, 34291, 33702 (need extension cable 34299)	BCI - Comdek
		34293	Sonda adulti	Riutilizzabile	oltre 40 kg	orecchio	120 cm	1 pz.	34286, 34290, 34291, 33702 (need extension cable 34299)	BCI - Comdek
		34299	Extention cable	Riutilizzabile	-	dita	150 cm	1 pz.	34286, 34290, 34291, 33702 34293, 34294	BCI - Comdek
		34288	Extention cable	Riutilizzabile	-	dita	150 cm	1 pz.		Nellcor - Bionics
		33730	Sonda Adulti/bambini	Riutilizzabile	oltre 15 kg	dita	97 cm	1 pz.	34281, 33290, 33291, Monitor BM	Nellcor - Bionics
		33708	Sonda veterinaria	Riutilizzabile	VET	lingua	145 cm	1pz.	33703	BCI - Comdek