

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

CE 0123

CE 0476



33259

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

33260

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, gamba, 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 cavo opzionale e software per PC
 - possibile misurazione tramite cavo ECG opzionale
- CARDIO-B disponibile con Bluetooth per trasmissione wireless.** Compatibile con Android per scaricare i dati su smartphone o tablet, disponibili su richiesta protocolli di comunicazione. Fornito con manuale e scatola multilingue (GB, FR, IT, ES).

Codice GIMA	ECG PALMARI GIMA
33260	ECG PALMARE CARDIO A
33261	ECG PALMARE CARDIO B con display a colori
33259	ECG PALMARE CARDIO B 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 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



vedi pag. 4



Display TFT con colori reali 3,5"

CE 0123

FDA 510 (K)

Dimensioni compatte: 13x9,5x3,2 cm

Memoria interna 32 MB

• 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 metallico integrato**: sul palmo della mano, torso o 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, manuale (GB, FR, IT, ES, DE, PT).
- Altri accessori a pag. 277, 278.

- 33364 KIT DI 4 ELETTRODI A PINZA (4 COLORI) - adulto
- 33327 ELETTRODI MONOUSO TNT 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 o con derivazioni



Software interno
in GB, IT, FR

ECG CARDIPOCKET - 3 CANALI

• 33232 ECG CARDIPOCKET 3 CANALI - 12 derivazioni standard con software

ECG a 12 derivazioni con sistema di stampa termico; misura e diagnostica i parametri ECG automaticamente.

- funzione di analisi completamente automatica: autoanalisi e autodiagnosi per parametri di routine ECG. Fornisce i risultati di misurazione e conclusioni di autodiagnosi per HR, intervallo P-R, Durata P, Durata QRS, intervallo Q-T, Q-tc, Asse P, Asse QRS, Asse T, R(V5), S(V1), R(V5)+S(V1)

- display a colori LCD 2,83" (risoluzione 320x240) funzionante sia come touch screen che con tastiera

- sistema di uscita ad ordine termico ad alta risoluzione 8 dots/mm (verticale)

- la batteria al litio estraibile ricaricabile inclusa può funzionare per 4 ore consecutive e stampa fino a 90 minuti e 150 ECG

- memorizza fino a 100 casi in una SD card (non inclusa)

- il filtro digitale elimina le distorsioni della linea di base dalle onde ECG

- software di sincronizzazione ECG che forma una workstation ECG

• 32963 CARTA TERMICA - conf. da 20 rotoli

• 33328 CAVO ECG RICAMBIO

• 33233 BATTERIA Li-Ion RICARICABILE

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	AC: 100-240 V, 50/60 Hz - DC 12V batteria ricaricabile al litio 2.000 mAh
Livello di rumore:	≤15 µVp-p CMRR: >60 dB, >100 dB (con filtro aggiunto)
Filtro EMG:	25/35 Hz Costante temporale: ≥3,2 s
Frequenza di risposta:	0,05-150 Hz (-3 dB - 0,4 dB)
Corrente di dispersione nel paziente:	<10 µA
Registrazione carta:	50 mm x 20 mm, carta termica a velocità elevata
Velocità carta:	6,25, 12,5, 25, 50 mm/s ±5%
Standard di sicurezza:	IEC classe I, tipo CF a prova di defibrillazione
Modalità input:	protezione da fluttuazione e defibrillazione
Corrente di circuito di ingresso:	≤0,1 µA Impedenza di ingresso: ≥50 M Ω<

Dimensioni: 207x96x62 mm
Peso netto: 500 g

DOTAZIONE STANDARD

- 1 cavo per paziente
- 1 rotolo di carta
- 1 batteria al litio ricaricabile
- 4 elettrodi periferici
- 6 elettrodi precordiali
- 1 manuale d'uso (GB, IT, FR)
- 1 software CD (GB, FR, IT, ES, DE, TR)
- 1 cavo per connessione al PC



ECG CARDIPOCKET - 1 CANALE

• 33257 ECG CARDIPOCKET 1 CANALE- 12 derivazioni standard - con software

Elettrocardiografo portatile compatto e leggero con caratteristiche imbattibili:

- ampio display grafico che permette la visualizzazione del tracciato ECG e la selezione dei parametri

- batteria al litio ricaricabile (80 tracciati con batteria carica)

- software per PC con interpretazione incluso per la memorizzazione dei dati nel PC (GB, IT)

- sistema operativo: Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista/WIN 7

- software interno multilingue: GB, IT, DE, FR, ES, TR, CN

- registrazione in tempo reale della singola traccia ECG e delle annotazioni (sensibilità, velocità, modalità filtro, marker, ecc.)

- tastiera di comando facile da usare.

• 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: 7,4V / 2 000 mAh DC: 9V batteria ricaricabile
In stato ottimale DC:	8 h in standby, 4 ore di stampa continua
Livello rumore:	≤15µVp-p CMRR: >60 dB, >100 dB (aggiunto filtro)
Filtro EMG:	35 Hz (-3 dB) Costante tempo: ≥3,2s
Sensibilità display:	standard: 10mm/mV±2%
Sensibilità:	1/2, 1, 2 (cm/mV), deviazione conversione ≤5%
Sistema di registrazione:	stampa termica, 8 punti/mm (verticale), 16 punti/mm (orizzontale), 50 mm/sec, 32 punti/mm (orizzontale, 25 mm/sec)
Velocità:	25 mm/s, 50 mm/s ±5%
Carta termica:	50mm, 20 mm, rotolo alta velocità
Conforme agli standard:	IEC classe I, tipo CF
Circuito interno:	≤50 nA

Stampante termica
integrata



Peso 800 g
con batteria
ricaricabile

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

Ampio display
60x35 mm

CE 0123

DOTAZIONE STANDARD

- 1 cavo paziente
- 1 rotolo di carta
- 1 batteria ricaricabile al litio
- 4 elettrodi periferici
- 6 elettrodi precordiali
- 1 manuale d'uso
- 1 software e cavo per connessione al PC



ECG PALMARE PM10 CON SOFTWARE E BLUETOOTH

• 33246 ECG PALMARE PM10 - con software e Bluetooth

PM10 è un dispositivo ad uso domestico per monitorare i parametri ECG. Adatto sia per i pazienti, per identificare i trattamenti, sia per i medici, per effettuare le diagnosi. Può aiutare a prevenire e ridurre i rischi di malattie cardiovascolari. Presenta un design intuitivo e consente di monitorare il proprio stato di salute da remoto tramite l'opposita applicazione: misurazione automatica, misurazione tracciato, caricamento dati e visualizzazione dei risultati. Adatto per i pazienti con malattie croniche, in particolare con cardiopatia coronarica, diabete, ipertensione, miocardite, obesità, dolori al petto, palpitazione e dispnea.

CE 0123

4 METODI DI MISURAZIONE



Arti I

Petto V

Arto I

Arto II

Caratteristiche:

- display a colori 1,77" TFT-LCD

- test ECG rapido con un solo tocco

- si attendono risultati accurati subito dopo la misurazione

- registrazione continua fino a 500 casi con batteria al litio ricaricabile inclusa in piena carica

- trasmissione Bluetooth

- possibilità di salvare i dati ECG

nella piattaforma cloud, per una rapida consultazione

- lo storico dei dati può essere stampato in qualsiasi momento per una diagnosi efficace

Dimensioni: 100x45x15 mm
Peso: circa 60g

Fornito con una borsetta, manuale multilingue (GB, FR, IT, ES, DE, PT) e software CD per visualizzare i dati su PC



33246

ECG DIGITALI A 1, 3 O 3/6 CANALI

• 33220 ECG CONTEC A 1 CANALE 100G

- ampio display LCD per la visualizzazione delle forme d'onda e i dati
- stampante termica a matrice ad alta risoluzione
- risposta in frequenza 150 Hz
- capacità di stampa in continuo della traccia ECG e delle annotazioni tra cui derivazione, sensibilità, velocità di stampa e stato del filtro
- il filtro digitale ad alta risoluzione impedisce la deviazione della linea di base senza alterare la forma d'onda dell'ECG
- circuito di ingresso flottante conforme allo standard di sicurezza IEC
- batteria ricaricabile (più di 50 esami per ricarica)
- software interno: GB, IT, DE, TR, RU, CH
- manuale: GB, IT, ES
- 33225 BATTERIA RICARICABILE - ricambio
- 32968 ROTOLO DI CARTA 50 mm x 20 m - conf. da 20 pz.
- 33328 CAVO ECG - 10 derivazioni - ricambio



CE 0123

33220

CE 0123



La connessione USB consente la trasmissione dei dati in tempo reale al PC, l'analisi dei dati e la diagnosi, la gestione della stampa tramite il PC

CONTEC™

• 33221 ECG CONTEC A 3 CANALI 300G - monitora fino a 12 canali

- schermo LCD TFT a colori 3,5"
- visualizzazione simultanea di 12 derivazioni
- stampante termica
- alimentazione AC/DC
- batteria ricaricabile al litio integrata ad alta capacità
- la carica della batteria consente l'esecuzione di 150 tracciati in modalità di registrazione continua
- database integrato
- la memoria integrata può contenere più di 1000 esami
- processore di segnale digitale per filtro
- auto misurazione, auto analisi, auto interpretazione
- software ECG - Sync, connessione USB al PC
- software interno: GB, FR, IT, ES, DE, TR, PL, PT, SI, YU, RU, KZ, CN
- software PC: GB

Manuale: GB, IT, ES, FR

• 33226 BATTERIA RICARICABILE - ricambio

• 32969 ROTOLO DI CARTA 80 mm x 20 m - conf. da 10 pz.

• 33328 CAVO ECG - 10 derivazioni

- ricambio

La connessione USB consente la trasmissione in tempo reale al PC, l'analisi dei dati e la diagnosi, la gestione della stampa tramite il PC

• 33222 ECG CONTEC A 6 CANALI 600G

- touch screen 7" LCD TFT
- visualizzazione simultanea di 12 derivazioni
- tecnologia di isolamento digitale e di elaborazione del segnale, filtro digitale
- gestione dati paziente, nome, età e id, rapporto di analisi dettagliata
- batteria al litio ricaricabile integrata
- il sistema a stampa termica consente 10 modalità di stampa
- può stampare per 90 minuti fino a 150 stampe ECG
- software ECG - Sync, connessione USB al PC, memoria 1000 esami
- auto misurazione, auto analisi, auto interpretazione
- software interno: GB, FR, IT, ES, DE, TR, PL, PT, SI, RU, KZ, CN
- software PC: GB - manuale: GB, IT, FR

• 33226 BATTERIA RICARICABILE - ricambio

• 32970 ROTOLO DI CARTA 110 mm x 20 m - conf. da 10 pz.

• 33328 CAVO ECG - 10 derivazioni - ricambio



CE 0123

33222

CARATTERISTICHE TECNICHE

		ECG 100G	ECG 300G	ECG 600G
ECG	Tipo di sicurezza	Classe I, parti applicate tipo CF (parti applicate con protezione defibrillazione)		
	Derivazioni	12 standard		
	Ingresso	circuito di ingresso flottante e protezione defibrillazione		
	Corrente di dispersione paziente	<10µA		
	Frequenza di campionamento	800 Hz	1000 Hz	1000 Hz
	Conversione A/D	12bit		
	Frequenza di risposta	0,05Hz~150Hz (-3dB, + 0,4dB)		
	Costante temporale	>3,2s		
	CMRR	>60dB, >100dB (aggiungi filtro)		
	Tensione di polarizzazione	±500mV		
Filtri	Livello sonoro	<15µVp-p		
	Filtro interferenza EMG	35Hz (-3dB)	25Hz/35Hz (-3dB)	
	Filtro AC	50Hz/60Hz (≥20dB)		
Forma d'onda	Modo registrazione	Stampante termica	stampante termica (32 punti/mm)	
	Tipo carta	50mm x 20m	80mm x 20m	110mm x 20m
	Sensibilità	5, 10, 20 mm/mV	2,5, 5, 10, 20, 40 mm/mV	
	Velocità di stampa	Registrazione automatica: cambio automatico delle derivazioni		Registrazione automatica: 25mm/s, 50mm/s
Alimentazione	AC	110-220V, 50/60 Hz		
	DC - Batteria al litio	7,4 V, 2000 mAh	7,4 V, 3500 mAh	
Fusibile		2 pz. φ5x20mm AC time lag; T250mA/250V (Alimentazione: 220V)		
Forma	Dimensioni	315x215x77 mm		
	Peso netto	1,5 kg	1,6 kg	1,7 kg



DOTAZIONE STANDARD

- Cavo ECG 12 der. - 1 set
- Elettrodi periferici a pinza - 1 set
- Elettrodi precordiali - 1 set
- Cavo messa a terra
- Cavo alimentazione
- Rotolo di carta
- Connessione USB e software PC (solo 33221 e 33222)

• 33228 BORSA CONTEC 39x29x14 cm



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

33334

CON
INTERPRETAZIONE

CE 0068

3 ANNI DI GARANZIA
Produzione Italiana

33350

Display retroilluminato
e alta risoluzione:
320x240 pt.

Portatile di piccole dimensioni e di 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)
- utilizzo semplice grazie a tasti a scelta rapida e menù predefiniti

- 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 (GB, IT)	1 bottiglia di gel
Guida rapida: GB, ES, IT	Batteria

Codice GIMA	ACCESSORI CARDIOGIMA 3M E 6M	Minimo vendita
27139	Borsa trasporto (vedi pag. 60)	-
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), Cmrr: > 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 \pm 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: 1,5 kg Produzione Italiana

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

CE 0068



33329

3 ANNI DI GARANZIA
produzione italiana

- 33329 CARDIOGIMA 1M - 1-3 canali ECG con monitor ECG portatile, piccolo e leggero (1 kg), 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 pz.
- 33328 CAVO ECG 10 derivazioni - ricambio

DOTAZIONE STANDARD

Cavo paziente ECG	1 rotolo di carta
1 flacone gel	4 elettrodi periferici
Manuale: IT, GB	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 \pm 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

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

EDAN ECG MONOCANALE E A TRE CANALI

33330



CE 0123



33333 Uno o tre canali con display a 12 tracce



INTERPRETAZIONE

DISPLAY A COLORI

ECG EDAN PORTATILI - 1 e 3 canali

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

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

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

Software visualizzazione e gestione dei dati ECG per PC

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

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

DOTAZIONE STANDARD

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

ECG 3 CANALI MINDRAY BENEHEART R3

• 33301 ELETTROCARDIOGrafo BENEHEART R3 MINDRAY - 3 canali

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

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

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

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

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

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

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

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

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

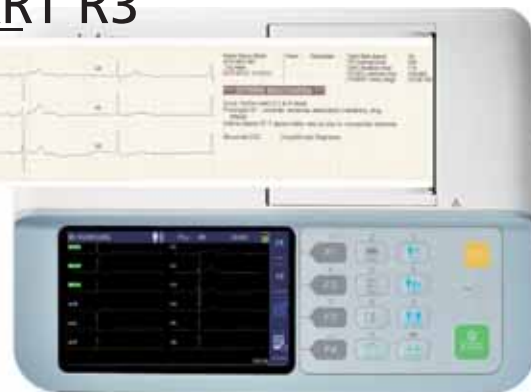
Alimentazione

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

Elaborazione

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

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



DOTAZIONE STANDARD

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

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

Software

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

ECG 12 CANALI INTERPRETATIVO CON STAMPANTE



33354

SOFTWARE INCLUSO PER ARCHIVIO DATI SUL PC

• **33354 ECG CARDIOGIMA 12 - 3-6-12 canali**
 ECG 12 canali economico, che garantisce elevate performance. La registrazione simultanea di 12 canali offre un valore diagnostico elevato in quanto tutti e 12 i canali vengono mostrati contemporaneamente. Il design è pratico e comodo per l'utilizzatore (fogli A4, un tipo di carattere).
 Caratteristiche:

- 12 canali registrati in 10 secondi con interpretazione in 60 secondi in diverse lingue. Software interno + stampa in: GB, FR, IT, DE, RU, TR, CN.
- carta di diversa larghezza (carta termica A4, carta da fax)
- output combinati di tutte le curve più rilevanti, dati dei pazienti, data, ora e impostazioni
- **collegamento al PC**
 Connessione al PC (attraverso porta RS 232 o Via LAN per l'invio tracciati ECG registrati ad altri specialisti per la valutazione (necessita solo di un modem)
- **sistema di archiviazione "ECG Plus"**
 Un sistema completo per PC per archiviare tracciati ECG, mostrarli in tempo reale, stamparli e memorizzarli in JPG.
- **batterie ricaricabili (opzionali)** con autonomia di un'ora con utilizzo normale (circa 100 stampe ECG)

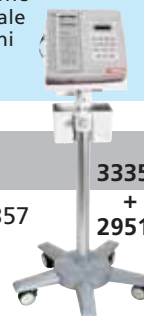
CARATTERISTICHE TECNICHE

ECG	3-6-12 canali di tracciati ECG in registrazione continua o 10 sec di registrazione con interpretazione
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, 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:	LCD: 2x16 caratteri
Display LCD:	sensibilità, velocità, stato filtri, HR, formato stampa, cavo ritmo
Indicatore LED:	qualità segnale, alimentazione, batteria
Tastiera:	tastiera a membrana, alfanumerica e a simboli
Dati paziente:	ID, nome, età, sesso, altezza, peso
Misurazioni di base:	frequenza cardiaca, PR, QRS, QT/QTc, assi P-R-T
Registrazione:	testina di stampa termica, rotolo di carta termica carta report: dimensioni: A4: 210 mm o 8,5", lunghezza A4: 300 mm o 11"
Risoluzione:	verticale: 8dots/mm, orizzontale: 16 dots/mm
Elettrica:	rumore interno: 20µV (p-p) max circuito di ingresso: input esterno isolato e protetto da defibrillazione tensione DC offset: ≥+500 mV corrente di dispersione nel paziente: < 10µA frequenza di risposta 0,05 ~ 150 Hz
Alimentazione:	fonte di alimentazione: AC o batteria inclusa (opzioni) requisiti: 100-240 Vac, 50/60 Hz, 1,0-0,5 A consumo: 60 W max
Batterie (Ni-MH):	1 ora di registrazione (uso normale) - stampa di circa 100 tracciati
Collegamento a PC:	interfaccia RS-232 e LAN
Sicurezza elettrica:	Classe 1, Tipo BF
Normative:	CE, FDA, KFDA, CFDA, NCC

Fabbricato in Corea

DOTAZIONE STANDARD

- | | |
|---|---|
| 1 Software PC (GB, IT) | 1 Tubetto gel elettroconduttrice (250 ml) |
| 1 Cavo LAN | |
| 1 Cavo paziente - 10 derivazioni | 1 Cavo alimentazione |
| 4 Elettrodi a pinza | 1 Manuale istruzioni (GB, IT) |
| 6 Elettrodi precordiali, a ventosa per adulti | |
| 1 Rotolo di carta | |



Codice GIMA	ACCESSORI CARDIOGIMA 12	
29534	Batterie ricaricabili per 33354/33355/33357	33354 + 29519
32950	Carta termica A4 per 33354-5-7 - conf. da 5	
33328	Cavo ECG per 33354-5-7 - 10 derivazioni	
29519	Carrello per 33354-5-7	

ECG A COLORI 12 CANALI - CON CONNESSIONE Wi-Fi



33223

- **33223 ECG 12 CANALI 1200G - Wi-Fi**
 - display 8" TFT, retroilluminazione alta risoluzione LED a colori 800x600 pixel
 - tecnica di segnale digitale, filtro AC, filtro linea di base, filtro EMG
 - autoanalisi e autointerpretazione
 - modalità display e stampa multiple, per esempio 12, 6+1 (ritmo), 6, ritmo 12, ritmo 10, ritmo 8, ritmo 6. Manuale, congelamento, ecc...
 - batteria ricaricabile al litio inclusa
 - 2 prese USB e LAN per caricare i dati sul PC
 - memoria flash inclusa. Memorizza più di 1.000 file
 Software interno multilingue: GB, FR, IT, ES, PT, PL, SI, TR, RU, KZ, CN.
- **33227 BATTERIA RICARICABILE - ricambio**
- **32967 ROTOLO CARTA 210 mm x 30 mm**
- **33328 CAVO ECG - 10 derivazioni - ricambio**



CARATTERISTICHE TECNICHE

Modalità di ingresso	Protezione da fluttuazione e defibrillazione
Derivazioni	12 derivazioni standard
Corrente di dispersione nel paziente	< 10 µA
Impedenza di ingresso	≥ 50 MΩ
Frequenza di risposta	0,05 - 150 Hz (-3 - + 0,4 dB)
Costante temporale	≥ 3,2 s
CMRR	>60 dB, > 100 dB (con filtro aggiunto)
Filtro di interferenza EMG	25/35 Hz (-3 dB)
Carta termica	210 mm x 30 mm alta velocità
Velocità carta	Registrazione auto e ritmo: 25, 50 mm/s, ±5% Registrazione manuale: 5, 6,25, 10, 12,5, 25, 50 mm/s, ±5%
Selezioni di sensibilità	2,5, 5, 10, 20, 40 mm/mV, ±5%. Sensibilità standard 10 mm/mV ±0.2 mm/mV
Registrazione automatica	Impostazioni di registrazione basate sul metodo automatico con cambio autonomo dei canali, delle misure e delle analisi.
Registrazione ritmo	Impostazioni di registrazione basate sul formato di ritmo registrato, con misura e analisi automatiche
Registrazione manuale	Impostazioni di registrazione basate sul formato manuale, con cambio manuale dei canali
Parametri di misurazione	Intervallo HR, P-R, durata P, durata QRS, durata T, intervallo Q-T, Q-Tc, Asse P, Asse, QRS, Asse T, R(V5), S(V1), R(V5)+S(V1)
Tipo di sicurezza del prodotto	Classe I CF protezione da defibrillazione e stimolazione
Dimensione	334x320x85 mm
Alimentazione	AC: 100-240 V, 50/60 Hz DC: 14,8 V, 3.700mAh batteria al litio ricaricabile

DOTAZIONE STANDARD

- | | |
|---|--------------------|
| 1 cavo ECG | 1 cavo da terra |
| 1 set di pinze per elettrodi periferici | |
| 1 set di elettrodi precordiali | Cavo alimentazione |
| Connessione USB | 1 rotolo di carta |
| Software (medesime lingue del software interno) | |
| Batteria ricaricabile | |
| Manuale: GB, FR, IT | |



ECG CARDIO 7: 12 CANALI CON TOUCH SCREEN

SOFTWARE EKG VIEW PLUS
Per memorizzazione dati su pc



Registratore ECG lungo termine e rilevamento automatico aritmia

Tastiera alfanumerica touch screen

Modulo per spirometria opzionale

USB



33357

Operazione con un solo tasto controllo, registrazione e stampa in 3 secondi

Pulsanti a rotella con accesso a tutti i menu

Vari formati: JPG, PDF, XML, MFER, DICOM

- **33357 ECG CARDIO 7: ECG DA 12 CANALI CON TOUCH SCREEN**
- 12 canali con interpretazione per adulti, bambini e neonati
- oltre 130 tipi di risultati sulla base dell'interpretazione avanzata codice Minnesota, H&V (analisi variabilità frequenza cardiaca)
- memoria fino a 200 pazienti
- anteprima in tempo reale
- Possibilità di connettere PC o Wi-Fi attraverso LAN
- software multilingue (GB, RU, FR, DE, IT, CN, ES, TU, PL, RU, PT)
- messaggio di errore elettrodi
 - rilevamento pace-maker
 - rilevamento automatico dell'aritmia
 - registrazione continua per 3,5 e 10 minuti
 - funzione griglia che permette di usare carta bianca tipo fax
 - ampio e chiaro display TFT LCD 7" (800x480)
 - touch screen per un funzionamento semplice
 - funzione di rilevazione completa
- **32950 CARTA TERMICA A4 - conf. da 5 rotoli**

- **29534 BATTERIA RICARICABILE - Ni-MH 12 V fino a N.S. T7xxxxxxx - opzionale**
- **29536 BATTERIA RICARICABILE Li-Ion a partire dal N.S. T8xxxxxxx - opzionale**
- **29519 CARRELLO**
- **33328 CAVO ECG - 10 derivazioni**

DOTAZIONE STANDARD

Cavo paziente - 10 derivazioni	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 continua	Risoluzione:	Verticale: 8 dot/mm
Dimensioni: 300(W) x 299(H) x 123(D)mm, c.a. 3,5 kg	Dati elettrici:	Orizzontale: 16 dot/mm
Canali di registrazione: 3 canali + 1 di ritmo, 3 canali + 3 di ritmo		Disturbo interno: 20 µV (p-p) max
6 canali + 1 di ritmo, 12 canali, 60 secondi		Circuito in ingresso: oscillante
1 canale, 3, 5, 10 minuti 1 canale e rapporto battiti		Impedenza in ingresso: ≥ 50 MΩ
Sensibilità: 2,5, 5, 10, 20, auto (I ~ aVF: 10, V1 ~ V6:5) mm/mV		Intervallo d'ingresso: ≥ ± 5 mV
Velocità di stampa: 5, 12,5, 25, 50, 100 mm/s		Reiezione di modo comune: > 105 dB
Risoluzione: 2000 campioni/sec		Tensione offset DC: ≥ ± 400 mV
Filtri		Costante temporale: 3,2 sec
AC (50/60 Hz, -20 dB o migliore)		Corrente di dispersione verso il paziente: < µ10 A
Muscolo (25 ~ 35 Hz, -3 dB o migliore)		Risposta in frequenza: 0,05-150 Hz
Spostamento dalla linea di base (0,05, 0,1, 0,2 Hz, -3 dB o migliore)		Isolato e protetto da defibrillazione
Filtro passa-basso: off, 40 Hz 100 Hz, 150 Hz	Controllo qualità segnale:	Individuazione derivazioni scollegate
Display: LCD TFT a colori da 7" (800x480), anteprima 12 canali		Pulsazione pacemaker
Onda ECG	Memorizzazione dati ECG	200 ECG (interna su memoria flash)
Visualizzazioni Monitor: ID, date, sensibilità, velocità, filtro, formato stampa, derivazione ritmo	Alimentazione:	CA 100-240 VAC, 50/60 Hz o batteria (opzionale)
Interfaccia utente Touch screen (tastiera alfanumerica e tastierino), pulsanti e manopola di comando (menu pop-up)		2,0-1,0 A, 60 VA max
Dati paziente ID, nome, età, sesso, altezza, peso, fumatore, etnia	Batteria (Li-Ion)	4 ore di utilizzo normale (circa 200 stampe ecg)
Misure di base Frequenza cardiaca, PR int, QRS dur, QT/QTc, assi P-R-T	Comunicazione	Connessione al pc con interfaccia LAN D2 Wi-Fi
Registrazione Carta termica in rotolo	Conformità	Classe I, tipo CF, CE, CSA, FDA, KFDA, CFDA, CCC
Carta rapporto A4: 210x300 mm	Origine:	Corea

MODULO PER SPIROMETRIA PER CARDIO 7

• **33356 MODULO PER SPIROMETRIA - per codice 33357**

Trasforma il CARDIOGIMA 7 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

33356

MVV: RR, TV, MVV

Confronto pre e post broncodilatatorio.

Visualizza: curva flusso-volume, traccia flusso-tempo, tabella valori di misura. Conforme agli standard ATS.

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



CAVO PER ECG COMPATIBILE CON VARIE MARCHE

• **33328 CAVO ECG - 10 derivazioni**

Lunga durata, cavo testato singolarmente, compatibile 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, 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, K 130 D.

CONTEC 100G, 300G, 600G, 1200G

EDAN: Smart 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,

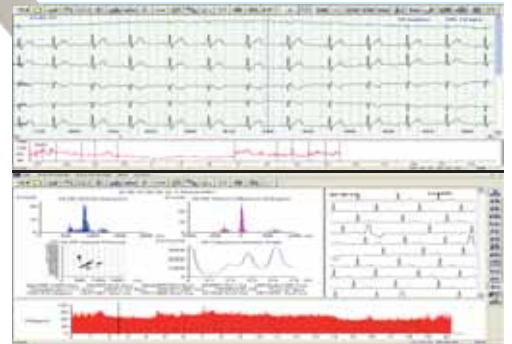
AT/10, CS6, CS12, CS100, CV6, P80.



SISTEMA HOLTER ECG - MONITORAGGIO 24H



Monitor non incluso



Registratore:

- 12 canali di acquisizione ECG sincronizzati
- piccolo registratore ECG con schermo a colori OLED che mostra 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, 8, 10



• 35131 CAVO ECG - ricambio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Voltaggio: 1mV ± 5%
 Sensibilità standard: 10mm/mV ± 5%
 Livello di rumore: ≤ 30µV
 CMRR: ≥ 60db
 Frequenza: 10Hz come parametro standard, 0.5Hz-55Hz; -3dB
 Costante di tempo: > 3,2s
 Velocità scanserizzazione: 25mm/s ± 5%
 Voltaggio di polarizzazione stabile: ± 300mV

Segnale di misurazione minimo: 50µV p-p
 Interferenza tra canali: derivazione di scansione (risultante dall'interferenza tra canali) < 0,5 mm
 Tipo di sicurezza: Tipo B (alimentato internamente)
 Misure: 111 (L) x60 (W) x25 (H) mm
 Peso netto: 105g (senza batteria)

• 35130 ECG HOLTER + SOFTWARE

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

Caratteristiche:

- 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 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
- acquisizione diretta della stimolazione ECG, senza canali separati
- funzione VCG, VLP, TVCG, HRT, TWA.



DOTAZIONE STANDARD

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

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. Il device è fornito con cavo 10 derivazioni ECG del tipo a "banana" (lunghezza di 295 cm) ed un software per l'interpretazione dei risultati (GB, FR, IT, DE, ES, PT, CN).

Caratteristiche principali del software:

- ECG a riposo con 12 derivazioni ed auto interpretazione
- cardiografo a vettore (VCG)
- 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, HL7, Dicom, Interfaccia GDT

• 33328 CAVO ECG 10 derivazioni - 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

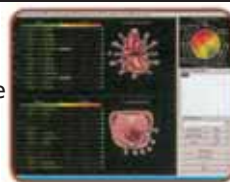
• 33322 SOFTWARE CARDIOLOGIA per aggiornare il codice 33320 al codice 33321

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: 4 000 V AC
 Protezione defibrillazione: integrata nel dispositivo
 Tasso di campionamento: 10240 Hz - precisione di campionatura 16 bit
 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 a 10 derivazioni
- 10 Elettrodi
- Chiavetta USB
- Software su CD
- 1 Cavo ECG "a banana"



ECG CAD gram
 Per individuare malattie alle arterie coronarie ed ischemia



Dispositivo 3D-VCG



Dispersione QT
 Analisi QTD con mappa cromatica

Le 3 immagini in alto si riferiscono al codice 33321



CE 0197

PC non incluso



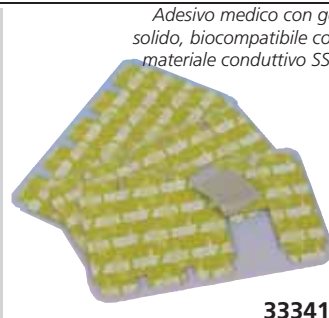
Solo 550 g

Pin di 4 mm

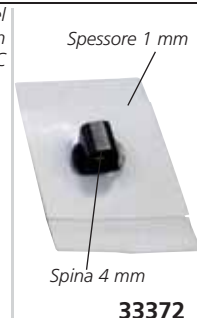
ELETTRODI UNIVERSALI ECG



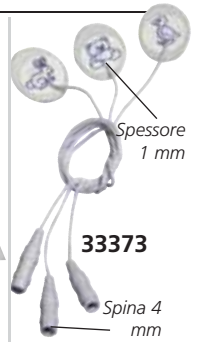
Tutti con sensore di cloruro d'argento e snap in acciaio inox



33341



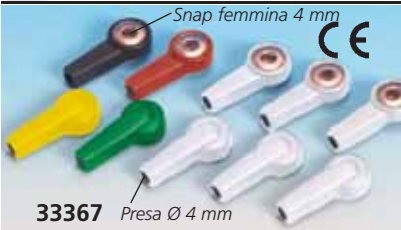
33372



33373

Codice GIMA	Codice FIAB	Materiale	Dimensione	Gel	Forma	Connessione	Applicazione	Minimo vendita
33313	F9089P-100	Schiuma	Ø 32x36 mm	Solido	Ovale	Snap	Pediatico - a riposo, lungo termine, sotto sforzo, holter ECG	Conf. da 2.000 pz (20 buste da 100)
33370	F9060P	Schiuma - PE	Ø 40 mm	Solido	Tondo	Snap	Pediatico - a riposo, lungo termine, sotto sforzo, holter ECG	Busta da 50 pz
33314	F9089-100	Schiuma	Ø 36x40 mm	Solido	Ovale	Snap	Adulti - a riposo, lungo termine, sotto sforzo, holter ECG	Conf. da 2.000 pz (20 buste da 100)
33371	F9060	Schiuma - PE	Ø 48x50 mm	Solido	Ovale	Snap	Adulti - a riposo, lungo termine, sotto sforzo, holter ECG	Busta da 50 pz
33344	F9067	Schiuma - PE	Ø 48x50 mm	Liquido	Ovale	Snap	Adulti - a riposo, sotto sforzo, holter ECG	Conf. da 1.200 pz (24 buste da 50)
33327	F2080	Tessuto non tessuto	Ø 55 mm	Solido	Tondo	Snap	Adulti - riposo ECG	Conf. da 1.200 pz (24 buste da 50)
33341	F3001ECG	Gelificata	34x23 mm	Solido	TAB	Alligator spina 4 mm	Adulti - riposo ECG	Busta da 100 pz
33372	F9047/4FL	Schiuma - PE	28x44 mm	Liquido	Rettangolare	Spina 4 mm	Adulti - riposo ECG	Conf. da 1.000 pz (20 buste da 50)
33373	F9053N	Schiuma	Ø 23x30 mm	Solido	Ovale	Filo da 35 cm con spina da 4 mm	Pediatico e neonatale	Conf. da a 150 pz (5 buste da 30)

ADATTATORI PER ELETTRODI ECG



33367



33376



33374



33342

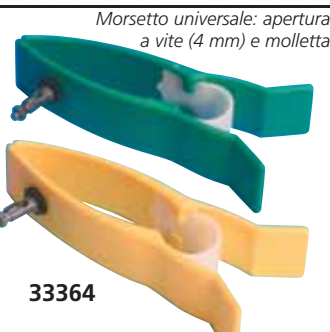
Codice GIMA	ADATTATORI UNIVERSALI PER ELETTRODI ECG	Minimo vendita
33367	Serie di 10 adattatori (6 bianchi, 1 giallo, 1 verde, 1 rosso, 1 nero) per elettrodi ECG 33313, 33314, 33327, 33344, 33370, 33371	Conf. da 10 pz
33375	Adattatore con cavo Alligator - lunghezza totale 16,5 cm	10 pz
33376	Adattatore Alligator - utilizzabile con elettrodi TAB	10 pz
33342	Adattatore multifunzione - utilizzabile su entrambi gli elettrodi TAB e Snap - dimensioni 14x54x17 mm	10 pz
33374	Adattatore Grabber - utilizzabile con elettrodi snap - dimensioni 22,5x33 mm	10 pz

MORSETTI PER ARTI E ELETTRODI PER TORACE

Materiale plastico placcato argento conforme con EN 60601 -2-25



33364

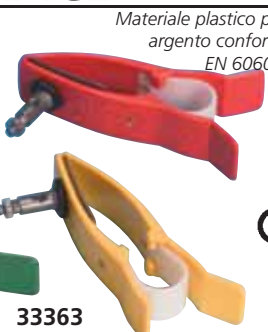


Morsetto universale: apertura a vite (4 mm) e molletta



33363

Materiale plastico placcato argento conforme con EN 60601-2-25



33363



Codice GIMA	ELETTRODI ECG UNIVERSALI RIUTILIZZABILI LATEX FREE - NICKEL FREE	Minimo vendita
33363	Set di 4 elettrodi pediatrici periferici (4 colori)	1 set
33364	Set di 4 elettrodi da adulti periferici (4 colori)	1 set
33368	Set di 6 elettrodi precordiali Ø 15 mm - contatti in argento	1 set
33365	Set di 6 elettrodi precordiali Ø 24 mm - contatti in argento	1 set
33369	Set di 6 elettrodi precordiali Ø 30 mm - contatti in argento	1 set
33323	Set di 6 elettrodi precordiali Ultra Ø 24 mm - contatti in argento	1 set
33324	Set di 6 elettrodi precordiali Ultra Ø 30 mm - contatti in argento	1 set

ELETTRODI 3M™ RED DOT™



Codice GIMA	Codice 3M	ELETTRODI 3M™ RED DOT™	Minimo vendita
Elettrodi a gel - diagnostica a breve termine			
33378	2330	3M™ Red Dot™ - 3,2 x 2,2 cm	Conf. da 100 pz.
Elettrodi di monitoraggio in schiuma			
33293	2570	3M™ Red Dot™ - 4 x 3,5 cm	Conf. da 50 pz.
33294	2237	3M™ Red Dot™ - Ø 6 cm	Conf. da 50 pz.
Elettrodi di monitoraggio in tessuto non tessuto			
33299	2248-50	3M™ Red Dot™ - Pediatric - Ø 4,5 cm	Conf. da 50 pz.
33300	2271	3M™ Red Dot™ - 5,6 x 5,1 cm	Conf. da 50 pz.
33297	2239	3M™ Red Dot™ - Ø 6 cm	Conf. da 1.000* pz.

3M 2330 Elettrodo adesivo con gel per ECG a riposo

3M 2570 Elettrodo nastro in schiuma e gel adesivo radiotrasparente. utilizzabile per 5 giorni

3M 2237 supporto in polietilene espanso resistente ai liquidi. utilizzabile per 3 giorni

33300



3M 2271 elettrodo diaforetico di monitoraggio in stoffa morbida con abrasivo blu. Utilizzabile per 3 giorni

33299



3M 2248-50 elettrodo pediatrico di monitoraggio con supporto in micropore.

33297



3M 2239 elettrodo pediatrico di monitoraggio con supporto in micropore. utilizzabile per 3 giorni

*20 buste da 50 pezzi

ELETTRODI PER ECG AMBU BLUE SENSOR



4 mm	Tab o snap	Codice GIMA	Codice AMBU	Descrizione	Applicazione	Tipo di gel	Materiale di supporto	Dimensioni (mm)	Forma	Vita prodotto (mesi)	Radiotrasparenza	Connettore tipo	Minimo vendita	Confezione
		33200 33201	SU-00-A/60 SU-00-C/100	Blue sensor SU	Riposo	Liquido	Polimero	49 x 33	Iacrima	24	No	4 mm TAB	Conf. da 1.200 Conf. da 1.200	20 sacchetti da 60 pz. 12 sacchetti da 100 pz.
		33203	L-00-S/25	Blue sensor L	Lungo termine	Liquido	Microporoso	68,2 x 55	Rotondo con compensatore	24	No	Snap	Conf. da 500	20 sacchetti da 25 pz.
		33204 33205 33206	VL-00-S/25 VL-00-S/25 VL-00-A/25	Blue sensor VL	Lungo termine	Liquido	Microporoso	72 x 68	Rotondo con compensatore	24	No	Snap Snap 4mm	Conf. da 25 Conf. da 500 Conf. da 500	1 sacchetto da 25 pz. 20 sacchetti da 25 pz. 20 sacchetti da 25 pz.
		33208 33209	R-00-A/25 R-00-S/25	Blue sensor R	Sotto sforzo	Liquido	Schiuma	57 x 48	Rotondo con compensatore	24	No	4mm Snap	Conf. da 500 Conf. da 500	20 sacchetti da 25 pz. 20 sacchetti da 25 pz.
		33211 33212	M-00-A/50 M-00-S/50	Blue sensor M	Breve termine	Liquido	Polimeri	40,8 x 34	Rotondo con compensatore	15	No	4mm Snap	Conf. da 1.000 Conf. da 1.000	20 sacchetti da 50 pz. 20 sacchetti da 50 pz.

*Per vita prodotto si intende la vita massima alla produzione, il prodotto GIMA avrà una vita tra il 90% ed il 50% della vita massima

BLUE SENSOR

Bluesensor è la gamma di elettrodi più efficienti ed economici al mondo; sono in grado di offrire letture senza eguali, convenienza per l'utente e comfort del paziente.

La perfetta adesione degli elettrodi Blue-Sensor assicura che il flusso di lavoro non sia interrotto da falsi allarmi ed evita sprechi di tempo per risolvere i problemi.

Esatto monitoraggio - immagini chiare

Gli elettrodi Blue Sensor generano una traccia veloce e affidabile senza la necessità di preparare la pelle massimizzando il comfort per il paziente.

Sappiamo che un monitoraggio veloce e preciso, che garantisca un'immagine chiara del battito cardiaco dei pazienti è essenziale per diagnosi accurate.

AMBU BLUE SENSOR SU

- gel liquido ad alta conduttività
- maggiore e rapida adesione

- connettore compensato unico - raccordo o tab
- materiale di supporto occlusivo
- sensore Ag/AgCl di alta qualità

AMBU BLUE SENSOR L

- gel liquido ad alta conduttività
- combinazione di adesivo istantaneo e a lungo termine

- materiale microporoso traspirante

- connettore compensato unico

- sensore Ag/AgCl di alta qualità

AMBU BLUE SENSOR VL

- gel liquido ad alta conduttività
- combinazione di adesivo istantaneo e a lungo termine
- materiale microporoso traspirante

- connettore compensato unico

- sensore Ag/AgCl di alta qualità

AMBU BLUE SENSOR R

- gel liquido ad alta conduttività
- adesione superiore

- comodo supporto in schiuma

- estesa area di misurazione



- connettore compensato unico
 - sensore Ag/AgCl di alta qualità
- ### AMBU BLUE SENSOR M
- gel liquido ad alta conduttività
 - adesione superiore
 - materiale di supporto occlusivo
 - connettore compensato unico
 - sensore Ag/AgCl di alta qualità

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



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

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
32951	ASPEL Ascard A4, B56, Mr. Blue, Mr. Silver 3 Topaz, grey, v.07.204, orange, red, v.07.303	rotolo	112	25	-	no	ar/rosso	10
32996	Ascard B5 eco, Mr. Green, mint	rotolo	58	25	-	no	ar/rosso	20
32952	Ascard, Mr. Gold, Gold/3	rotolo	210	25	-	no	ar/rosso	5
BIOCARE								
32968	101G	rotolo	50	20	-	no	ar/rosso	20
32989	300G, 3010	rotolo	63	30	-	no	ar/rosso	20
32969	IE3	rotolo	80	20	-	no	ar/rosso	10
33002	3030, 6010	rotolo	112	27	-	no	ar/rosso	10
32992	1200	rotolo	210	30	-	no	ar/rosso	5
32962	1210, 1215	pacco	210	140	215	si	ar/rosso	10
33004	IE12, IE15	pacco	210	150	200	si	ar/rosso	10
BIOLIGHT								
32969	BLT, 1203A, E 30	rotolo	80	20	-	no	ar/rosso	10
32966	E70, E80	pacco	210	295	150	si	ar/rosso	1
BIONET								
32950	Cardiocare/Cardiotouch	rotolo	215	25	-	no	ar/rosso	5
BIOSET-HORMAN								
32969	3800	rotolo	80	20	-	no	ar/rosso	10
33050	Bioset 3600/3601/3700	pacco	110	100	200	si	ar/rosso	10
33051	Bioset 8000 - 8100 - 9000 - 9100	pacco	210	150	400	si	ar/rosso	5
BTL								
32996	BTL 08/MT, 08/MD, 08/MD3	rotolo	58	25	-	no	ar/rosso	20
32953	08 MT, MD	rotolo	112	23	-	no	ar/rosso	10
32952	BTL 08/LC, 08/LT	rotolo	210	25	-	no	ar/rosso	5
BURDICK								
32954	Atria 3100/6100, quest	pacco	210	300	200	si	ar/rosso	1
CARDIOLINE								
32955	Elan 100	pacco	112	100	300	si	ar/rosso	25
32956	Delta 1 plus	pacco	60	100	300	si	ar/rosso	25
32957	Delta 1 plus	rotolo	60	30	-	no	ar/rosso	20
32958	Delta 3 plus	pacco	112	100	300	si	ar/rosso	25
32959	Delta 30	rotolo	183	30	-	no	ar/rosso	5
32960	Delta 60 plus	rotolo	210	30	-	no	ar/rosso	5
32961	Elan 2100, Delta 612	pacco	210	280	200	si	ar/rosso	1
33053	ECG 100+	pacco	100	150	200	si	ar/rosso	10
33054	AR2100 (VIEW/ADV) - 66010042	pacco	210	140	200	si	ar/rosso	8
33055	ECG 200+	pacco	210	295	180	si	ar/rosso	1
CAREWELL								
32963	ECG-1101B, 1101C, 1101G	rotolo	50	25	-	no	ar/rosso	20
33025	ECG-1103B, 1103G, 1103L	rotolo	63	30	-	no	ar/rosso	20
33058	ECG-1103GW, 1103LW	rotolo	80	30	-	no	ar/rosso	10
33059	ECG-1106G, 1106L	rotolo	112	25	-	no	ar/rosso	10
32950	ECG-1112L, 112M, T/12	rotolo	215	25	-	no	ar/rosso	5
COMEN								
32969	CM300	rotolo	80	20	-	no	ar/rosso	10
32965	CM600	rotolo	110	20	-	no	ar/rosso	20
32992	CM 1200 A/B	rotolo	210	30	-	no	ar/rosso	5
32966	CM 1200 A/B	pacco	210	295	150	si	ar/rosso	1
CONTEC								
32968	90A, 100G	rotolo	50	20	-	no	ar/rosso	20
32969	300G, 300GT	rotolo	80	20	-	no	ar/rosso	10
32970	600G	rotolo	110	20	-	no	ar/rosso	10
32967	1200, 1201	rotolo	210	30	-	no	ar/rosso	5
DIMED								
32963	LTD400	rotolo	50	25	-	no	ar/rosso	20
32996	LTD410, Heartscreen 60G	rotolo	58	25	-	no	ar/rosso	20
32964	LTD405S, LTD405W, LTD415 Heartscr. 80G	rotolo	80	25	-	no	ar/rosso	10
32951	LTD418, Heartscreen 112	rotolo	112	25	-	no	ar/rosso	10
32965	LTD440, LTD445/S	pacco	110	140	143	si	ar/rosso	20
32960	LTD450, LTD455/S, LTD455/W	rotolo	210	30	-	no	ar/rosso	5
32966	LTD450, LTD455/S, LTD455/W	pacco	210	295	150	si	ar/rosso	1
EDAN								
32963	SE-1	rotolo	50	25	-	no	ar/rosso	20
32964	SE-3	rotolo	80	25	-	no	ar/rosso	10
32965	SE-601	pacco	110	140	143	si	ar/rosso	20
32966	SE-6, 12, 1200 EXP	pacco	210	295	150	si	ar/rosso	1
32960	SE-6, 12, 1200 EXP	rotolo	210	30	-	no	ar/rosso	5
32962	SE/1201	pacco	210	140	215	si	ar/rosso	10
ELETRONICA TRENTINA/CARDIETTE/CARDIOLINE								
32971	Autoturor 12/1, comp. 1x12	rotolo	50	30	-	si	blu	20
32972	Start 100	rotolo	130	27	-	si	blu	10
32973	AR 600	rotolo	60	15	-	si	blu	25

Codice GIMA	PRODUTTORE ECG E MODELLO	Tipo	Largh mm	Lungh m	Strato	Indic	Griglia*	Min. vendita
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
ESAOTE BIOMEDICA								
32980	P 80 base	rotolo	90	28	-	no	ar/rosso	10
32981	P 80 base	rotolo	90	70	400	si	ar/rosso	25
32982	P 80 Power, P 80 SIX	pacco	210	280	215	si	ar/rosso	1
32983	P8000 base	pacco	80	70	300	si	ar/rosso	20
32984	P8000 Power	pacco	210	280	200	si	ar/rosso	1
32985	Archimed 4240, Archiwin	pacco	210	300	200	si	ar/rosso	1
32986	Personal 120	pacco	126	150	170	si	bianco	20
32987	My Cardiopad base	pacco	114	90	200	si	ar/rosso	20
33040	Esaote my Cardiopad 2157036	pacco	210	140	180	si	ar/rosso	5
FUKUDA ME - FUKUDA DENSHI								
32988	501A, FX121, FCP-500, OP18TE	rotolo	50	30	-	no	ar/rosso	20
32989	FCP15, FCP11, OP110TE, OP19TE	rotolo	63	30	-	no	ar/rosso	20
	FCP2101, 2155, FX 2111, CASE10, FCP 7101, FX 7102							
32994	OP/358TE, FCP/131, FX3010, FX3101, FX-8822	rotolo	145	30	-	no	ar/rosso	10
32990	OP 111 TE, OP 115 TE, FX102	pacco	50	75	400	si	ar/rosso	20
32991	OP 112 TE, FX2111, FX7101, FX7102, FCP2201 G	pacco	63	75	400	si	ar/rosso	25
32992	FCP231, OP69TE, FX7402, FX7542, FX 8322	rotolo	210	30	-	no	ar/rosso	5
32993	OP/382TE, FX-3010, FX-8222	pacco	145	75	400	si	ar/rosso	10
32965	OP222TE, FX7202	pacco	110	140	143	si	ar/rosso	20
GIMA								
32996	Cardiogima 1M, 3M	rotolo	58	25	-	no	ar/rosso	20
32953	Cardiogima 6M, colour	rotolo	112	23	-	no	ar/rosso	10
32950	Cardiogima 12, 12M	rotolo	215	25	-	no	ar/rosso	5
HEWLETT PACKARD								
32999	Page Writer 100/200, M1709A, M2483A	pacco	210	300	200	foro	ar/rosso	1
32988	40453 A, 43120	rotolo	50	30	-	no	ar/rosso	20
INNOMED								
32996	HeartScreen IKO 3, HeartScreen 60 IKO, 60 G	rotolo	58	25	-	no	ar/rosso	20
32964	HeartScreen IKO 80G-L, 80C-L	rotolo	80	25	-	no	ar/rosso	10
32953	HeartScreen 112 C-D	rotolo	112	23	-	no	ar/rosso	10
KENZ - SUZUKEN								
33002	Cardico 302/601	rotolo	112	27	-	no	ar/rosso	10
33003	Cardico 302/601	pacco	112	90	200	si	ar/rosso	20
32960	Kenz-Cardico 1210, 1211	rotolo	210	30	-	no	ar/rosso	5
32988	103, R50-30R, TEC 8300	rotolo	50	30	-	no	ar/rosso	20
MARQUETTE - HELLIGE - GE								
33010	MAC PC	rotolo	108	23	-	no	ar/rosso	10
33011	Case 10-12-15, MAC 3000-5000	pacco	215	280	300	foro	ar/rosso	1
32966	Cardiomart, MAC 1200/1600	pacco	210	295	150	si	ar/rosso	1
33012	MAC 400, MAC 600	pacco	80	90	280	si	ar/rosso	25
33013	MAC 800	pacco	110	140	200	si	ar/rosso	25
MINDRAY								
33014	Beneheart R3	rotolo	80	20	-	no	ar/rosso	10
33016	Beneheart R3	pacco	80	70	200	si	ar/rosso	25
32966	BeneHeart R12	pacco	210	295	150	si	ar/rosso	1
MORTARA								
33017	Eli 50	pacco	50	70	200	si	ar/rosso	25
33010	Eli 100	rotolo	108	23	-	no	ar/rosso	10
33019	Eli 210, 250, 280, 350, 380	pacco	210	300	250	si	ar/rosso	1
33020	Eli 150	pacco	108	140	200	si	ar/rosso	25
33021	Eli 230	rotolo	210	20	-	no	ar/rosso	5
NIHON KOHDEN								
33025	CARDIOFAX 8110, 9620, 1150K	rotolo	63	30	-	no	ar/rosso	20
33026	Cardio-fax GEM/1250/1950, ECG-9010/9020/9022	pacco	210	140	215	si	bianco	10
32962	Cardio-fax GEM/1250/1950, ECG-9010/9020/9022	pacco	210	140	215	si	ar/rosso	10
33027	GEM 9010, 9020, 9022, 1250, 1950	pacco	110	140	143	si	bianco	20
33028	1500, 1550, 9110, 9130, 9132, 9320, 2250	pacco	210	295	170	si	bianco	1
PHILIPS								
32998	Page Writer TC/10	rotolo	110	25	-	no	ar/rosso	10
32999	Page Writer TC/50 - TC/70	pacco	210	300	200	foro	ar/rosso	1
32997	Touch, TRIM I / II / III, Page Writer TC/20, TC/30	pacco	210	300	100	foro	ar/rosso	1
PROGETTI								
32953	EPG 612	rotolo	112	23	-	no	ar/rosso	10
32996	EPG Basik-pocket	rotolo	58	25	-	no	ar/rosso	20
SCHILLER								
33037	AT 1, AT 4	pacco	90	90	390	si	verde	25
32982	AT 2, CS 200	pacco	210	280	215	si	ar/rosso	1
33038	AT 10	pacco	210	140	250	si	verde	10
32983	AT 101	pacco	80	70	300	si	ar/rosso	20
32984	AT 102	pacco	210	280	200	si	ar/rosso	1
33039	AT110, AT 10 Plus, AT 2 Plus	pacco	210	140	150	si	verde	5
32987	Cardiopat, MS 2010	pacco	114	90	200	si		

STAMPANTI SONY



Dimensione:
154x240xh 88 mm
per essere trasportata
sui carrelli medici

33968

SONY

• 33968 STAMPANTE GRAFICA IBRIDA SONY UP-X898 MD - bianco/nero

Produce stampe di superba qualità in formato A6 in circa 2 secondi, con risoluzione 325 dpi e 256 livelli di grigi. Risponde sia al segnale video analogico che digitale. 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.

Maggiori info su www.gimaitaly.com

33993



CARTA ORIGINALE SONY



SONY

CARTA SONY PER VIDEOSTAMPANTE

- 72726 CARTA SONY - UPP 110 HD - conf da 10 rotoli
Carta da stampa ad alta densità opaca - 110 mm x20 m
- 72727 CARTA SONY - UPP 110 HG - conf da 10 rotoli
Carta da stampa ad alta risoluzione - lucida - 110 mm x18 m
- 72728 CARTA SONY UPP-110S - conf. da 10 rotoli
- 72729 CARTA SONY UPP-110HA - conf. da 10 rotoli
- 72735 CARTA SONY COLOUR UPC-21L
(4 cartucce inchiostro + 200 supporti stampa 144x100 mm)

CARTA ORIGINALE MITSUBISHI

- 72740 CARTA MITSUBISHI K65HM-CE - conf. da 4 rotoli



CARTA COMPATIBILE CON STAMPANTI SONY E MITSUBISHI



CARTA COMPATIBILE

Carta di alta qualità perfettamente compatibile con le stampanti termiche Sony e Mitsubishi.

Immagini durature per una lunga durata di stoccaggio

- alta resistenza all'umidità e al calore

- resistente all'acqua, alle impronte e alle gocce di gel

Riproduzione dell'immagine precisa e ad alta risoluzione

- Elevatissima intensità del colore per grazie ad maggiore densità del colore nero

- immagini mediche eccellenti, brillanti, chiare e definite

- riproduzione lucida e fotorealistica

Stampa senza intoppi e utilizzo a lungo termine della stampante

- strappo facile lungo la linea tratteggiata

- curvature minime per ottenere foto piatte e facili da archiviare

- strato anti-elettrostatico incorporato per prevenire danni alla testina termica.



Codice GIMA	Compatibilità SONY	Compatibilità MITSUBISHI	Qualità carta	Dimensioni mm x m	Minimo vendita
72745	UPP-110HG	K91HG/KP91HG	alta	110x18	conf. da 5 rot.
72746	UPP-84HG	-	lucentezza	84x12,5	conf. da 10 rot.
72747	UPP-110HD	-		110x20	conf. da 5 rot.
72748	-	K65HM/KP65HM	alta densità	110x20	conf. da 5 rot.
72749	UPP-210HD	-		210x25	conf. da 5 rot.
72750	UPP110S	-		110x20	conf. da 5 rot.
72751	-	K61S/KP61S/KP61B	standard	110x20	conf. da 5 rot.

CARTA TERMICA COMPATIBILE PER DEFIBRILLATORI ECG - VARI MARCHI

Codice GIMA	PRODUTTORE E MODELLO DEFI - ECG	Tipo	Largh. mm	Lungh. m	Strato	Indic.	Griglia	Minimo vendita	Codice GIMA	PRODUTTORE E MODELLO DEFI - ECG	Tipo	Largh. mm	Lungh. m	Strato	Indic.	Griglia	Minimo vendita
33100	CORPLUS Corplus 3	rotolo	106	20	-	no	ar/rosso	10	33102	PHILIPS Defibrillator MRX	rotolo	75	25	-	no	ar/rosso	10
32968	MINDRAY Beneheart D3, D6	rotolo	50	20	-	no	ar/rosso	20	33103	PHILIPS Heartstart XL	rotolo	50	30	-	no	ar/rosso	20
33103	HEWLETT PACKARD 40457C/D, Codemaster 100, XL	rotolo	50	30	-	no	ar/rosso	20	33032	PHYSIO CONTROL Life Pack 8-9-10	rotolo	50	23	-	no	ar/rosso	20
33029	NIHON KOHDEN Def. TEC 5521, 5531, BSM 2300, 3000	pacco	50	100	200	no	ar/rosso	25	33033	PHYSIO CONTROL Life pack 11-12-15	rotolo	107	25	-	no	ar/rosso	10
32988	Tech-8300	rotolo	50	30	-	no	ar/rosso	20	32983	SCHILLER Defigard 6002	pacco	80	70	300	si	ar/rosso	20
									33106	ZOLL Defi/1400 (P/N 8000-0300)	pacco	90	90	200	si	ar/rosso	20

*ar/rosso: la griglia può essere arancione o rossa

GEL GIMA PER ULTRASUONI



Codice GIMA	GEL ULTRASUONI	Minimo vendita
33269	Gel ultrasuoni sterile - bustina - 20 ml - trasparente	conf. da 48 pz.
33271	Gel ultrasuoni - bustina - 20 ml - trasparente	conf. da 200 pz.
33270	Gel ultrasuoni - tubetto 60 ml - trasparente	conf. da 12 pz.
33272	Gel ultrasuoni - tubetto 250 ml - blu	conf. da 40 pz.
33273	Gel ultrasuoni - tubetto 250 ml - trasparente	conf. da 40 pz.
33274	Gel ultrasuoni - bottiglia 1 l - blu	conf. da 12 pz.
33275	Gel ultrasuoni - bottiglia 1 l - trasparente	conf. da 12 pz.
33276	Gel ultrasuoni - tanica 5 l - blu	conf. da 2* pz.
33277	Gel ultrasuoni - tanica 5 l - trasparente	conf. da 2* pz.
33278	Gel ultrasuoni - sacca 5 l - blu	conf. da 4** pz.
33279	Gel ultrasuoni - sacca 5 l - trasparente	conf. da 4** pz.
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

GEL GIMA PER ULTRASUONI

Ipoallergenico, adatto a tutti i tipi di applicazione in ambito ecografico e doppler. Assicura una corretta propagazione delle onde agli apparecchi e garantisce una chiara e continua visualizzazione delle immagini. Privo di sale, formaldeide e fragranze, la sua composizione non danneggia le sonde.



PULIZIA DELLE SONDE

• 33281 SOLUZIONE PER LA PULIZIA DELLE SONDE ECOGRAFICHE - 250 ml - spray

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. Privo di alcool.



GEL COSMETICO



CREMA PER TECAR

• 33251 CREMA TECARTERAPIA 1 litro

Aiuta a ridurre l'impedenza di contatto tra la sonda e la cute. L'elevata conducibilità garantisce risultati ottimali sia nella fase capacitiva che in quella resistiva. Conservanti e coloranti atossici. Latex free.



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, consentendo la conducibilità. Solubile in acqua, si rimuove facilmente. Ipoallergenica, non irrita la pelle. Non contiene olio o sostanze oleose. Atossica ed inodore.



GEL COSMETICO KONIX PER LASER E CAVITAZIONE

Il gel per laser e cavitazione riduce 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 pz.
33254	Gel cosmetico - bottiglia 1 l	conf. da 12 pz.
33255	Gel cosmetico - sacca 5 l	conf. da 4** pz.
33283	Pompetta dosatore per sacca 5 l	

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

DOPPLER BIDIREZIONALE VASCOLARE

• **33230 DOPPLER VASCOLARE BIDIREZIONALE GIMA 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 LCD: per la visualizzazione ad alta risoluzione, in tempo reale delle onde velocimetriche dirette ed inverse.

- quattro scale di ampiezza del flusso: 1, 2, 4, 8 KHz.

selezionabili durante l'esame, prima della stampa.

- memorizzazione di 5 minuti (300 sec.) 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

- 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

- tempo di stampa: 25 mm/s

- uscita audio hi-fi per una corretta diagnosi acustica



- **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



DOPPLER 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. Garanzia 2 anni.

Fornito in un'elegante borsa con sonda, cavo, gel e manuale in 7 lingue: GB, FR, DE, IT, ES, GR, PT.

Codice GIMA	DOPPLER VASCOLARI GIMA - PRODUZIONE UK
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 intercambiabile 2MHz - fetale - per V2000
33127	Sonda intercambiabile 5MHz - vascolare - per V2000
33128	Sonda intercambiabile 8MHz - vascolare - per V2000
29511	TASTIERA PANNELLO ON/OFF ricambio per 33120/3

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ultrasuoni

Frequenza: 2 o 5 o 8 MHz

Trasduttore: Sonda a 2 cristalli banda stretta

Emissione: <15mW/cm² SATA

Audio: 300Hz - 4 KHz

Comandi

Tasto: 1 tasto (per l'unità on/off)

Controllo: regolazione volume

Indicatori: batterie scariche LED giallo

Alimentazione

Batteria 9 V alcalina (non inclusa)

Vita batterie: >9 ore

Uscite

Cuffie: uscita audio a cuffie opzionali (non incluse)

Materiale: ABS / Noryl

Misure: 150 mm 75 mm Peso: 299 g

Classificazione: Classe I Tipo B IEC 60601-1

DOPPLER SONOTRAX



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni: 32x85x138 mm

Peso: 290 g (batteria inclusa)

Campo battito fetale: 50-210 bpm

Risoluzione: 1 bpm

Display LCD: 45x25 mm (solo cod. 29491-93)

Modalità manuale e automatica

Durata registrazione: 480s / 240s

Auto spegnimento per risparmio energia

Manuale in GB, IT - su richiesta: DE, ES, FR, PT

29493

Codice GIMA	DOPPLER E SONDE INTERCAMBIABILI - LATEX FREE
29490	DOPPLER SONOTRAX LITE - senza sonda - con borsa
29491	DOPPLER SONOTRAX BASIC - con display - senza sonda con borsa di trasporto
29493	DOPPLER SONOTRAX PRO II con display retroilluminato, registratore interno, batterie ricaricabili e ricarica batterie - senza sonda con borsa di trasporto
29496	Sonda impermeabile 2MHz - ginecologia
29497	Sonda impermeabile 3MHz - ginecologia
29498	Sonda impermeabile 4MHz - vascolare
29499	Sonda impermeabile 8MHz - vascolare

DOPPLER CON SCHERMO A COLORI

• **29480 DOPPLER SONOLINE C CON SCHERMO A COLORI**

- portatile e leggero
- altoparlante incorporato
- schermo TFT-LCD in tempo reale per FHR
- tre modalità: tempo reale FHR, media FHR e calcolo manuale
- schermo per FHR, grafico a barre e a onde del battito cardiaco, allarme rosso per frequenza cardiaca fetale anomala
- basso consumo, funziona per più di 8 ore consecutive con 2 pile "AA" LR6 - 1,5 VDC
- indicazione sonda spenta e batteria scarica

- **29481 SONDA IMPERMEABILE 2 MHz - ginecologia**
- **29482 SONDA IMPERMEABILE 3 MHz - ginecologia**
- **29483 SONDA IMPERMEABILE 4 MHz - vascolare**
- **29484 SONDA IMPERMEABILE 8 MHz - vascolare**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza ultrasuoni:	2 MHz ± 10%	
Frequenza cardiaca fetale:	campo: 50- 240 bpm	precisione: ± 2 bpm
risoluzione:	1 bpm	
Allarme:	limite massimo: 160 bpm	limite minimo: 120 bpm
Intensità ultrasuoni:	< 5 mm/cm ²	
Arresto automatico dopo	1 minuto senza segnale	
Dimensioni:	135x92x29 mm	Peso: 245 g

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

DP-10 Sottile e funzionale

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
- imaging armonico tissutale (THI) con sonda convess (solo 33976)
- iClear: elevato nitidezza delle immagini
- immagine specifica dei tessuti (TSI) (solo DP-20)
- funzione zoom spot e zoom pan
- ExFOV (estensione campo di visione)

Consente di ottenere migliori informazioni diagnostiche mediante una visualizzazione estesa della struttura anatomica su ogni tipo di sonda: convessa o lineare.

- iTouch (ottimizzazione automatica immagine)

Interfaccia utente

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

Sistema di gestione 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)
- organizzazione dell'esame

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, DCM, CIN
- Demo iVision
- revisione cine: automatica, manuale (può essere impostato un segmento di revisione automatica), revisione cine concatenata per immagini 2D, M
- capacità di memorizzazione cine (max)

Lunghezza clip: da 1 a 60 secondi

Modalità B: 11959 fotogrammi Modalità M: 110,0 s
 Manuale utente GB e IT e manuale su CD (GB, FR, IT, ES, PT, DE, RU, BR)



Maniglia per facilitare il trasporto

33971

Batteria ioni-litio opzionale su richiesta

mindray

Funzione iScanHelper

Un tutorial integrato dedicato per migliorare l'esperienza con il dispositivo.

- ampia selezione di applicazioni per livelli di esami specifici
- illustrazioni anatomiche
- immagini a ultrasuoni standard
- scansione immagini di riferimento
- suggerimenti per scansione e diagnosi

Doppler pulsato (PW) opzionale per sonde 33976 (Convex), 33977 (Linear)

Il DP-10/20 supportano doppler pulsato (PW) che facilita l'accesso alle informazioni sul flusso sanguigno in diverse condizioni cliniche.

Il doppler PW consente ai medici di:

- distinguere l'area non visibile e i vasi sanguigni
- distinguere vene e arterie
- valutare la velocità di flusso sanguigno per una diagnosi più completa
- controllare lo stato di salute del feto tramite la valutazione del flusso di sangue del cordone ombelicale

Principali caratteristiche

Regolazione parametri: miglioramento, volume campione, scala, guida, gamma dinamica, filtro di parete, ecc.
 Misurazioni: tracciato, frequenza cardiaca, velocità, PS/ED, PI, RI, ecc.



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Dimensioni	16x29xh 35,4 cm
Peso:	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, CZ, PL
Alimentazione:	AC100-240 V, 50-60 Hz
	Batteria ioni-litio ricaricabile (solo DP-20) su richiesta

Codice GIMA	ECOGRAFI DIGITALI A ULTRASUONI	
33970	Ecografo MINDRAY DP-10, sistema B/N con 1 connettore per sonda, monitor LED ad alta risoluzione 12.1", 2 porte USB, 1 porta VGA OUT, 1 video OUT, 1 S-Video OUT, 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	
DOPPLER PW		
33969	Doppler pulsato (PW) per sonde 33876, 33877	
ACCESSORI		
33875	Ago guida per sonda Linear (33977, 33983)	
33876	Ago guida per sonda Micro-Convex (33979, 33984)	
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	
33968	Stampante grafica ibrida sony X898 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	ORTOPEDIA	INTRAOPERATORIO
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 - 10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



ECOGRAFO MINDRAY DP-50 - DIGITALE AD ULTRASUONI



33973 + 33988

Fornito con manuale in:
GB, IT e manuale su CD
in: GB, IT, FR, DE, RU,
ES, PT, BR

• **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:

- imaging armonico o spostamento di fase - iTouch™ ottimizzazione automatica
- tecnica THI (Tissue Harmonic Imaging)
- iBeam™ composizione spaziale dell'immagine
- iClear™ elevata nitidezza dell'immagine
- iZoom™ visualizzazione istantanea o schermo pieno
- Adattamento alla linea di scansione (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

• **33972 ECOGRAFO PORTATILE MINDRAY DP-50 PT PER FISIOTERAPIA** con schermo LCD alta risoluzione 15", 2 connettori per sonde, hard disk 320GB, 4 porte USB, pacchetto software multiplo, senza sonde.

Stesse caratteristiche del cod. 33973 con in più immagini in tempo reale ultrasuoni (RTUI) per fisioterapia. Pre-impostazioni fisioterapia: regione pelvica / anca / colonna lombare / spalla / gomito / polso / ginocchio / caviglia / tendine d'Achille / colonna cervicale. Funzione di confronto delle immagini con monitoraggio dinamico degli effetti terapeutici. Immagini muscolo-scheletriche di ottima qualità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni e peso:	19x41,5xh 37,8 cm; 7,7 kg
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 A ULTRASUONI A COLORI MINDRAY Z5

• **33880 ECOGRAFO PORTATILE MINDRAY Z5** a ultrasuoni con display LCD a colori in alta risoluzione da 15 pollici, connettore per 2 sonde, hard disk da 320 GB, 4 porte USB, pacchetto software, senza sonda.

Sistema Doppler a colori, che offre una rara combinazione di alte prestazioni a basso costo. Immagini di alta qualità, accessibilità, versatilità e mobilità in un unico sistema Doppler portatile.

Versatilità

- modalità scanner: B, Colore, PW, Power, M, FreeXros M
- modalità visualizzazione immagine: B, 2B, 4B, B/C, B/M, B/PW, Triplex PW
- applicazioni: ABD/OB/GYN/CAR/SML/URO/VAS/ORTH/EM/NERVE
- varietà sonde: Convex, linear, Micro-convex, Endocavity
- visualizzazione estesa della struttura armonica tramite ExFov
- sonda ad alta frequenza lineare per la scansione superficiale

Produttività

- iTouch: ottimizzazione rapida dell'immagine con un click
- iZoom: ingrandimento a pieno schermo istantaneo con un click
- iStation: banca dati dei pazienti e piattaforma di analisi
- Clipboard: anteprima e condivisione con cinelooop
- Molteplici formati di immagine: BPM, JPG, DCM, AVI, DCM, CIN

Portatile

- forma compatta e affusolata peso 7,7 kg
- monitor LCD da 15 pollici con funzione degree tilt
- doppi connettori universali trasduttori

- tastiera con due livelli di retroilluminazione per vari requisiti
- può essere messo in una borsa portatile per facilitarne il trasporto
- 1,5 h di scansione senza interruzione con batteria ricaricabile
- trasferimento diretto immagini a PC



33880

CARATTERISTICHE TECNICHE

Schermo:	LCD da 15 pollici, alta risoluzione 1024x768
Software interno + input tastiera:	GB, FR, ES, PT, RU, PL, CZ, DE
Digitazione tastiera:	TR, FI, DK, NO, SE
Alimentazione:	AC 100-240 V - 50/60Hz - pile (batterie) ricaricabili agli ioni di litio - su richiesta
Dimensioni e peso:	19x41,5xh 37,8 cm; 8,8 kg

SONDE E ACCESSORI PER ECOGRAFI DP-50 E Z5

ACCESSORI per DP-50 e Z5

33875	Ago guida per sonda lineare (33983)
33876	Ago guida per sonda Micro-Convex (33984)
33975	Batteria al litio ricaricabile per DP-50 e Z5
33987	Borsa per trasporto DP-50 e Z5
33988	Carrello UMT-150 per DP-50 e Z5
33968	Stampante SONY UP-X898 MD per DP-50
33993	Stampante a colori SONY UP-25 MD per Z5



33987

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

Altezza selezionabile durante l'installazione (2 livelli)



33988

SONDE DP-50 E Z5			FREQUENZA (MHz)		● Applicazioni principali									
Codice GIMA	Codice Mindray	Metodo di scansione	Freq. princ.	Lunghezza fascia della sonda	ADDOMINALI	GINECOLOGIA	UROLOGIA	PICCOLE PARTI	CARDIOLOGIA	MSK	VASCOLARE	PEDIATRICO	PROSTATA	ORTOPEDICO
33982	35C50EA	Convesso	3,5	2,0 - 5,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
33983	75L53EA	Lineare	7,5	5,0 - 10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
33978*	65C15EA	Micro-convesso	6,5	5,0 - 8,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
33984*	65EC10EA	Micro-convesso	6,5	5,0 - 8,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
33990*	10L24EA	Insieme lineare	10,0	8,0 - 14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
34004	75L38EA	Lineare	7,5	5,0 - 10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



33982

33983

34004

33978

33984

33990

* non per DP-50PT

CHISON ECO1 E ECO3EXP. ECOGRAFI BIANCO/NERO



Monitor regolabile con rotazione di 30°



ECO3EXP.
Con PW
(doppler pulsato)



ECO1

Codice SISTEMA DIAGNOSTICO DIGITALE DI IMMAGINI A ULTRASUONI
GIMA

33863	CHISON ECO1 con 1 connettore per sonda, senza sonda
33864	CHISON ECO3EXP. con 2 connettori per sonda, senza sonda

DOTAZIONE STANDARD

	ECO1	ECO3EXP.	ECO5
Schermo LED 12" alta risoluzione - B/N	•	•	•
Schermo LED 12" alta risoluzione - a colori			•
Memory card 8G	•	•	•
Tasti di scelta rapida	•	•	•
Connessione stampante PC	•	•	•
3 porte USB	•	•	•
1 porta ethernet	•	•	•
1 porta video, 1 porta VGA	•	•	•
1 porta per interruttore a pedale	•	•	•
Modalità schermo intero	•	•	•
Batteria Li-ion ricaricabile 2,5 ore	opzionale	•	•
Adattatore	•	•	•
Pacchetto software standard	•	•	•
Sistema di archivio immagini semplice	•	•	•
THI (Bilanciamento immagine tessuti)	•	•	•
PW (funzione doppler per velocità flusso sanguigno)		•	•

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni e peso: 33,5x15,5xh 35 cm; 6 kg
 Schermo: LED 12", alta risoluzione 1024x768
 Alimentazione: AC 100-240 V - 50/60 Hz
 batteria Li-ion ricaricabile (opzionale ECO1, standard ECO3EXP.)

LINGUE - selezionabili dall'utente

	GB	IT	FR	ES	DE	CZ	TR	CN	RU
Software	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Manuale d'uso	•	•	•	•	•	•	•	•	•

ECO1 Design di qualità, prezzo sorprendente
 ECO3EXP. modello premium B/N con doppler

- compatto e leggerissimo, facile da trasportare
- schermo con tecnologia LED di nuova generazione; le immagini ultrabrillanti consentono una visualizzazione ottimale anche all'aperto
- design ergonomico del monitor, rotazione di 30 gradi, regolabile
- batteria a lunga durata fino a 2,5 ore, per un utilizzo a domicilio
- ingrandimento immagine a schermo intero, per una migliore visualizzazione a distanza
- flusso di lavoro lineare, facile da usare, 6 tasti rapidi per finalizzare il ciclo di diagnosi

Modalità display e elaborazione immagini

B, B/B, 4B, M, B/M, PW (solo ECO3EXP.) immagini multifrequenza
Elaborazione immagini

- immagini composte
- ottimizzazione immagine intelligente I-image
- THI (Imaging Armonico Tissutale)
- SRA (Algoritmo riduzione macchia focale)
- sistema digitale beam-former
- visualizzazione a schermo intero
- trapezoidali
- PW automatico (solo ECO3EXP.)
- Chroma
- AIO (ottimizzazione immagine automatica)

Interfaccia utente

- pannello di controllo pieghevole e tastiera alfanumerica
- tastiera retroilluminata per una visibilità ottimale al buio
- retroilluminazione interattiva
- le luci di identificazione indicano i tasti attivi
- 8 TGC per una regolazione semplice
- tasto di scelta rapida definita dall'utente
- layout tastiera chiaro e intuitivo, veloce da memorizzare
- impostazioni utente predefinite

Flusso di lavoro lineare, un tasto per:

- selezionare la funzione desiderata con impostazioni automatiche
- ottimizzare l'immagine automaticamente (AIO)
- salvare il fermo immagine e il CINE loop
- stampare dal PC* (stampante laser o a inchiostro) o da stampante video
- creare report
- misurare

*La lista delle stampanti compatibili è sul nostro sito

Sistema di archiviazione EASYVIEW™

- archivio immagini sull'hard disk e su USB
- 3 porte USB
- diversi formati di immagine: BMP, JPG, DCM, CIN, AVI
- cine review: auto, manuale (impostazione per autorevisione) per 2D, immagini M, PW (solo ECO3EXP.)
- capacità di memoria cine (256 immagini/8s)

ECOGRAFO COLORDOPPLER CHISON ECO5



Schermo 12" LED (0-30°)



ECO5

• 33865 CHISON ECO5 Colordoppler schermo LED a colori alta risoluzione 12", memoria 8G, 3 porte USB, 2 connettori per sonde, sistema di archiviazione EASYVIEW™, senza sonda

Modello Imaging: B, B/B, 4B, B/M, M, CFM, PW

Elaborazione immagini:

- MCI (Multicomposizione immagine)
- ottimizzazione immagine intelligente I-image
- traccia automatica PW
- THI (Bilanciamento immagine tessuti)
- SRA (Algoritmo riduzione macchia focale)
- sistema digitale beam-former
- trapezoidale
- AIO (ottimizzazione automatica immagine)
- Chroma
- modalità schermo intero

Ulteriori caratteristiche come ECO3EXP.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni e peso: 33,5x15,5xh 35 cm(13,2"x6,1"xh 13,8"); 6,5kg
 Schermo: 12" LED a colori, alta risoluzione 1024x768
 Alimentazione: AC 100-240 V, 50-60 Hz
 Batteria Li-ion ricaricabile

SONDE E ACCESSORI PER LE SERIE CHISON ECO

SONDE ECO1 - 3 - 5			FREQUENZA(MHz)		● Ambiti di applicazione								
Codice GIMA	Codice CHISON	Metodo di scansione	Freq. princ.	Larghezza banda della sonda	ADDOMINALE	OST. & GIN	UROLOGIA	PICCOLE PARTI	CARDIOLOGIA BASE	MSK	VASCOLARE	PIEDIATRIA	ORTOPEDIA
33998	C3-A	Convex	3,5	2,5 - 5,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
33999	L7M-A	Lineare**	7,5	5,3 - 10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
33871	L7S-A	Lineare***	9,0	5,3 - 11,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
33872	V6-A	Trans-vaginale	6,0	4,5 - 8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
33997	MC6-A	Micro-convex	6,0	4,5 - 8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
33873*	R7-A	Transrettale	7,5	5,0 - 10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•
33874	MC3-A	Micro-convex	3,0	2,5 - 5,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•

*Solo per ECO3EXP. e ECO5 **Con traccia di 40 mm, sonda lineare generale
 ***Con traccia di 30 mm per esami di tessuti superficiali, risoluzione maggiore

Codice GIMA	ACCESSORI SERIE ECO
33869	Batteria Li-ion ricaricabile BT-2500 (2,5 ore)
33867	Trolley ECO TR-9000
33868	Borsa per trasporto
33866	Aghi guida - specificare per quale sonda (solo per 33998-9, 33872-4)
STAMPANTI	
33968	SONY UP-x898 MD B/N (per ECO1 e ECO3EXP.)
33993	SONY UP 25MD a colori (per ECO5)



ECOCOLORDOPPLER CHISON QBit5 E i8



• **33877 ECOCOLORDOPPLER QBit5** - schermo piatto LED 15" ad alta risoluzione. Fornito con 2 connettori per sonda e 1 supporto connessione per sonde, carrello, tastiera, archivio immagini: HardDisk 32 GB, 6 porte USB, formato VGA, senza sonde.

Doppler conveniente e affidabile dotato di tecnologia avanzata: composizione immagine, quad beam, Q-image, Q-flow, contrasto X permettono di ottenere immagini eccellenti. Il flusso di lavoro lineare e il design ergonomico migliorano l'efficienza.

Modalità immagine:
-CFM -PW - Doppler pulsato/PD Direzionale - B/BC
- chroma B/M/PW/CW - B, 2B, 4B, B/M, M
- trapezoidale su sonda lineare

Elaborazione delle immagini:
- Riduzione algoritmo Speckle (SRA)
- stampa diretta da PC o video stampante
- ottimizzazione immagine automatica (AIO)
- fusione armonica immagini (FHI)

Funzione speciale radiologia: orientamento 2D e gancio (opzionale)
Sonda phased array e pacchetto: la funzione phased array include CW, TDI, ECG, Colore M e pacchetto di calcolo completo incluso PISA/Dp/Dt

• **33965 ECOCOLORDOPPLER i8** - schermo piatto 19" ad alta risoluzione Fornito con 4 connettori per sonde, carrello, tastiera, archivio immagini: HardDisk 500 GB, 6 porte USB, DVD-RW, formato VGA, I-image, pacchetto cardiaco senza sonde.

Sistema digitale color doppler con caratteristiche professionali: **I-IMAGE** migliora la qualità dell'immagine e offre un'ottimizzazione dell'immagine ECG

Modalità immagine:
- B, 2B, 4B, B/M, M-CFM, Power doppler, PD direzionale - modalità PW, modalità CW (con sonda cardiaca) - triplex, duplex, quadplex istantanei - trapezoidale su sonda lineare-panoramica - chroma B/M/PW/CW-modalità B/BC

Elaborazione delle immagini:
- Armonizzazione tessuti immagine (THI) su tutte le sonde
- Riduzione Algoritmo Speckle (SRA)
- Composizione immagine multipla (MCI)

Sonde multi-frequenza a banda larga
Regolabili di continuo, 2,5-12 MHz
Tensione di funzionamento: 100-240V, 50-60 Hz
Pacchetto cardiaco (colore M, CW, rotazione M, ECG, TDI,IMT)

Codice GIMA per QBit5	Codice GIMA per i8	SONDE Metodo di scansione	FREQUENZE (MHz)			● Applicazione principale							
			Freq. Principale	Larghezza banda della sonda QBit5	Larghezza banda della sonda i8	ADDOMINALE	GINECOLOGIA	UROLOGIA	MICRO-MEDICINA	CARDIOLOGIA	TCD	PEDIATRIA	EMATOLOGIA
33953	33953	CONVEX	3,5	2-6,8	2,5-5,3	●	●	●					
33955	33955	LINEARE	7,5	4-15	5-10								●
33956	33956	MICRO-CONVEX (TRANSVAGINAL)	6,0	4-12	4-10,7		●						
33964	33964	MICRO CONVEX (BASIC CARDIAC)	3,0	2-6,8	2,5-6,4				●				●
-	33963	CARDIAC (PHASED ARRAY)	3,0	-	2,5-4				●				
33879	-	CARDIAC (PHASED ARRAY)	3,0	1,5-5,3	-				●	●			
33958	33958	PEDIATRIC	5,0	4-10,7	3,5-8								●
-	33959*	4D CONVEX	4,5	-	2,2-6,4	●	●						

*Ricambio per 33966

Stesse caratteristiche del codice 33965 con in più immagini 4D in tempo reale composte da foto 3D in movimento e sonda convex 4D (33959).

• **33993 STAMPANTE A COLORI SONY UP - 25 MD A6** adatta per i3, i8 e QBit5

• **33968 STAMPANTE SONY UP-X898 MD**



ECOGRAFO ECONOMICO CHISON 600M



• **33930 ECOGRAFO CHISON 600M PORTATILE** 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)
- diversi campi di applicazione: ginecologia, urologia, addominale, micro-medicina
- velocità di scansione a 4 tempi per lo studio del cuore: 2s, 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: 110-230 V, 50-60 Hz
• **33968 STAMPANTE SONY UP-X898 MD**
• **33901 CARRELLO PER 33930**

Codice GIMA	Foto	SONDE Metodo di scansione	FREQUENZE (MHz)		● Applicazione principale						
			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				●	○	●	

leggero: solo 7 kg (misure: 42x27x25 cm)

MONITOR GIMA VITAL SIGN

"Vital Sign" è una linea di monitor multiparametrici che consente il monitoraggio di: pressione arteriosa non invasiva (NIBP), saturazione (SpO₂), elettrocardiogramma (ECG), temperatura (TEMP) e capnografia (EtCO₂).

Caratteristiche:

- piccole dimensioni, display chiaro e intuitivo
- salvataggio e archiviazione di più di 12.000 misurazioni NIBP
- Più di 96 ore di EtCO₂, SpO₂ e curva HR visibile a display
- Dotato di batteria ricaricabile durata 2h (35120-2) 3h (solo 35124), stampante termica opzionale
- porta USB.

Codice GIMA	MONITOR	SpO ₂	NIBP	ECG	TEMP
35120	VITAL-S	•			
35121	VITAL-SNT	•	•		•
35122	VITAL-SNET	•	•	•	•
35124	VITAL PRO-SNET	•	•	•	•
35125	Stampante* - opzionale				
35141	Carta 5,1 cm x 12 m - conf. da 5 rotoli				
35126	Batteria ricaricabile al piombo - ricambio per 35120-2				
35129	Batteria ricaricabile al Litio - ricambio per 35124				
35135	Sonda SpO ₂ adulti riutilizzabile - ricambio				35120
35136	Sonda SpO ₂ pediatrica riutilizzabile				35128
35137	ECG cable - spare				
35140	Bracciale NIBP - 10-19 cm - pediatrico				
35142	Bracciale NIBP - 18-26 cm - pediatrico XL				
35139	Bracciale NIBP - 21-35 cm - adulti				
35143	Bracciale NIBP - 27-42 cm - adulti XL				
35127	Carrello - regolabile da 73 a 113 cm				
35128	Morsetto di aggancio				

DOTAZIONE STANDARD	35120	35121	35122	35124
- Sonda adulti SpO ₂	•	•	•	•
- Bracciale adulti NIBP	•	•	•	•
- Sonda temperatura	•	•	•	•
- Cavo ECG + 10 elettrodi ECG	•	•	•	•
- Batteria ricaricabile a piombo	•	•	•	•
- Batteria ricaricabile a litio	•	•	•	•
- Manuale (Inglese + italiano)	•	•	•	•



CARATTERISTICHE TECNICHE

NIBP
Metodo: oscillometric
Modalità di misurazione: manuale, auto, STAT
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
Precisione: ±2bpm o ±1% valore maggiore (ECG) ± 0,2 °C (TEMP)

Alimentazione
100-250V AC - 50/60 Hz
Alimentazione interna: 12VDC (ricaricabile)
Batteria:
12V 2,3 Ah (batteria al piombo - 35120-2)
11,1V 4.400 mAh (batteria al litio - 35124)

SpO₂
% campo di misurazione: 0% - 99%
Range pulsazioni: 30bpm-240bpm
Precisione SpO₂: 75%-99% ±2% - 50%-74% ±3%
Accuratezza pulsazioni: ± 2 bpm 0,2% valore maggiore
Rendimento bassa perfusione: 0,4%

Dimensione: 18,5x18x29 cm
Peso: 2,4 kg

MONITOR MULTIPARAMETRICO GIMA PC-3000



- **35134 MONITOR MULTIPARAMETRICO PC 3000**
- display 7" a colori ad alta risoluzione TFT, con visualizzazione di 5 canali
- parametri standard: ECG, RESP, SpO₂, NIBP, 2-TEMP, PR;
- Analisi aritmia e analisi segmento ST
- memorizza fino a 12.000 gruppi di dati e 60 ore di tracciati ECG
- trend grafico e tabulare di 1.000 ore per tutti i parametri
- il display mostra contemporaneamente 7 canali ECG
- protezione contro interferenze da defibrillazione/elettrobusturi
- modalità di misurazione adulti/pediatrica
- allarmi visivi e acustici
- maniglia per il trasporto con ganci da letto.
- Software: GB, IT. Su richiesta: FR, ES, PT, PL, CZ, TR, CN

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

Codice GIMA	ACCESSORI - RICAMBI
35135	Sonda adulti SpO ₂ riutilizzabile - ricambio
35136	Sonda pediatrica SpO ₂ riutilizzabile
35137	Cavo ECG - ricambio
35138	Batteria Li-ion - ricambio
35140	Bracciale NIBP 10-19 cm - pediatrico
35142	Bracciale NIBP 18-26 cm - pediatrico XL
35139	Bracciale NIBP 21-35 cm - adulto - ricambio
35143	Bracciale NIBP 27-42 cm - adulto XL

CARATTERISTICHE TECNICHE

Monitoraggio NIBP
Metodo di misurazione: Misurazione automatica mediante metodo di oscillazione
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

Campo di misurazione
Pressione sistolica: Adulti: 40-225mmHg
Pressione diastolica: Adulti: 20-215mmHg
Pressione arteriosa media: Adulti: 10-195mmHg
Precisione misurazioni: Sistolica ± 10%
Diastolica ± 10%
MAP ± 10%

Modalità misurazioni: Manuale, Automatica, STAT
Misurazione automatica: 1-240 min

Monitoraggio TEMP
Campo di misurazione, precisione: 25,0° C - 45,0° C, ±0,2° C

SpO₂ Monitoraggio frequenza cardiaca
Trasduttore: LED doppia lunghezza d'onda
Campo di misurazione SpO₂: 35%-100%
Capacità bassa perfusione: 0,4% - 5%
Precisione display SpO₂: 70%~100% ±3%
Campo di misurazione PR: 30bpm-250bpm
Precisione misurazione PR: ±2bpm

Monitoraggio ECG
Misurazione frequenza cardiaca: ±0,4mVp-±5mVp
Campo di visualizzazione frequenza cardiaca: 20bpm-250bpm
Precisione display*: ±1% o ± 2 bpm, il valore maggiore
Allarme tempo di ritardo frequenza cardiaca: ≤10s
Selezione sensibilità: Auto, x1/2, x1, x2, x4
Velocità: 12,5 mm/s; 25mm/s; 50mm/s
Rapporto reiezione di modo comune: ≥89 dB
Frequenza di risposta: Modalità di monitoraggio: 0,5-25 Hz
Modalità diagnostica: 0,05 - 75 Hz

Monitoraggio RESP
Campo di misurazione, precisione: 0rpm-120rpm, ±5% o 2 rpm, il valore maggiore
Campo allarme RESP: 0bpm-100bpm ±10%

Altre caratteristiche tecniche
Alimentazione: 100-250Vac, 50/60Hz<80 VA
Comunicazione: Porta seriale / NET

Disponibili varie possibilità di visualizzazione
tolleranza: ≤5%
tolleranza: ≤10%



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

■ ECOGRAFO SONOTOUCH™ 10,4" A ULTRASUONI - A COLORI

• **33919 SONOTOUCH™ 30** a colori con connettore per sonda, schermo a LED 10", memoria 16 GB, 3 porte USB, video, porta LAN, senza sonde

Ecografi ad ultrasuoni estremamente compatti, leggeri e portatili con display touch screen.

Caratteristiche principali:

- modalità visualizzazione: B, B/B, 4B, B/M, M, colori e modalità PW. 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 segmenti di TGC per la selezione e la regolazione
- diverse zone di messa a fuoco, ottimizzazione dei bordi, media fotogrammi, composizione
- blocco schermata immagine e funzione di memorizzazione.
- Memoria integrata 16 GB ed esterna tramite memoria USB che può essere collegata al sistema tramite porta USB per l'archiviazione dei dati
- 256 fotogrammi di immagini possono essere archiviati in tempo reale nella memoria Cine
- possibilità di modificare la direzione di scansione della sonda: 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
- indicazione automatica della data e l'ora
- visualizzazione dei body marker con relativa indicazione della posizione della sonda
- funzione annotazione nell'area immagine dello schermo. È possibile aggiungere termini di annotazione speciali per specifici esami sulla base delle esigenze dell'utente
- batteria al litio ricaricabile inclusa. Durata: fino a 2,5 ore
- display touch screen

CHISON
Value Beyond Imaging



Monitor touch screen e resistente all'acqua

Selezione dell'applicazione attraverso icone visive



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

Supporto convertibile in maniglia per trasporto

Perfezionamento delle immagini con un semplice tocco per TGC, focus e profondità



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	●	●	●				
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 500 GB, 2 porte USB, 1 porta LAN, porta VGA, Video, TV, i-Image™ senza sonde. Colordoppler portatile digitale con caratteristiche altamente professionali:

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

Elaborazioni delle immagini:

- Fase di Formazione a Doppio Raggio Digitale (DPDBF)
- i-Image™: tecnologia per ottimizzazioni immagini
- THI (Imaging Armonico Tissutale)
- 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 la tecnologia THI su tutte le sonde, TDI, fase di formazione a doppio raggio digitale (DPDBF), calcolo, IHT, guida dell'ago, hard disk da 500 GB, Quadruplex. Adatto all'uso cardiaco. La sonda cardiaca (33957) attiva il pacchetto cardiaco composto da: (software ECG, CW, direzione libera M, Colori M, TDI)

• **33951 COLORDOPPLER CHISON Q9+4D**

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

• **33901 CARRELLO PER Q5, Q8 E Q9**

CHISON
Value Beyond Imaging



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

Per le sonde acquistate separatamente dall'ecografo, fornire il numero di serie del device

MONITOR MULTIPARAMETRICO GIMA UP 7000

ECG+RESP+SpO₂+
2 TEMP+PR



- 35145 MONITOR MULTIPARAMETRICO GIMA UP7000 ECG, RESP, SpO₂, 2 TEMP, PR
- display a colori TFT ad alta risoluzione 12,1"
- ECG 3 canali
- analisi aritmie e analisi segmento ST
- memorizza fino a 800 gruppi di dati e 24 ore di tracciati e richiami 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
- software interno multilingua: GB, FR, IT, ES, PT, PL, CZ, TR, RU, CN



35150

Codice GIMA	ACCESSORI E RICAMBI
35135	Sonda SpO ₂ adulti - riutilizzabile
35136	Sonda SpO ₂ pediatrica - riutilizzabile
35137	Cavo ECG
35140	Bracciale NIBP - 10-19 cm - pediatrico
35142	Bracciale NIBP - 18-26 cm - pediatrico XL
35139	Bracciale NIBP - 21-35 cm - adulto
35143	Bracciale NIBP - 27-42 cm - adulto XL
35126	Batteria ricaricabile - ricambio
35141	Carta 5,1 cm x 12 m - conf. da 5 rotoli
35150	Carrello - regolabile da 73 a 113 cm

DOTAZIONE STANDARD		
- Sonda SpO ₂ adulti	- Cavo ECG 5 derivazioni	- Cavo di alimentazione
- Bracciale NIBP adulti	(RA - LA - LL - PL - C)	- Elettrodo monouso
- Sonde di temperatura (pelle, rettale)	- Batteria ricaricabile	- Copertura per la polvere
	- Stampante	- Manuale (GB, IT)

CARATTERISTICHE TECNICHE			
Monitoraggio NIBP			
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
Monitoraggio TEMP			
Campo di misurazione:	25,0°C-45,0°C ± 0,2°C		
Tempo di risposta:	≤ 150 sec		
Monitoraggio SpO₂ e pulsazioni			
Campo di misurazione SpO ₂ :	35% - 100%		
Campo di misurazione PR:	30 bpm-240 bpm ± 2 bpm		
Monitoraggio ECG			
Misurazione frequenza cardiaca	± 0,4 mVp ~ ± 5 mVp		
Campo di visualizzazione frequenza cardiaca:	20 bpm ~ 250 bpm		
Monitoraggio RESP			
Metodo di misurazione:	impedenza toracica		
Campo di misurazione:	0 rpm ~ 120 rpm		
Precisione	± 5% o ± 2 rpm il maggiore dei due		
Altre caratteristiche tecniche			
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		
Dimensioni - Peso:	29x31,5x15 cm - 3,9 kg		

MONITOR PAZIENTE CSM 8000 CONTEC

ECG+RESP+SpO₂+
NIBP+2 TEMP+PR



Dimensioni 14x145x264 mm
Peso: 3,9 kg

- 35151 MONITOR PAZIENTE CSM 8000: ECG, RESP, SpO₂, PR, NIBP, DOPPIO CANALE TEMP
- display LCD a colori, 12,1" TFT
- interfaccia multilingua (GB, IT, FR, DE, ES, PT, NL, CZ, TR, RO, RU)
- modalità di misurazione adulti/bambini/neonati
- visualizzazione del tracciato sincrona in 8 canali
- visualizzazione simultanea 7 derivazioni ECG
- anti movimento e tecnologia digitale anti interferenza luce ambientale SpO₂
- Batteria al litio ricaricabile inclusa AC/DC
- modalità di misurazione NIBP manuale/automatica/continua
- interfaccia standard/OXY - graph/Trend-graph/caratteri grandi e vista letto

Codice GIMA	ACCESSORI E RICAMBI
35149	Sonda adulti SpO ₂ - cavo di 3m - ricambio
35107	Sonda neonatale SpO ₂ <3kg - riutilizzabile
35108	Cavo estensione SpO ₂
35113	Bracciale NIBP pediatrico 18-26 cm
35114	Bracciale NIBP adulti 25-35 cm
35115	Bracciale NIBP adulti largo 33-47 cm
35116	Bracciale da coscia NIBP 46-66 cm
35154	Sonda di temperatura rettale - opzionale
35155	Sonda di temperatura cutanea - ricambio
35156	Cavo ECG - ricambio
35157	Stampante - ricambio
35158	Carrello
35159	Batteria al litio ricaricabile - ricambio
32968	Carta stampante 50mmx20m - conf. 20 rotoli



35158

DOTAZIONE STANDARD	
- Sonda SpO ₂ adulti	- Cavo di alimentazione
- Bracciale NIBP adulti	- Manuale (EG, IT, ES) a richiesta (PT, TR)
- Tubo estensibile NIBP	- Elettrodi ECG
- Sonda di temperatura - pelle	- Batteria al litio ricaricabile

CARATTERISTICHE TECNICHE	
ECG	1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240/480/960 min
5 derivazioni, doppio canale,	Durata di misurazione in modalità continua: 5 min
3 derivazioni, singolo canale	Allarme di misurazione: 10-270 mmHg
Velocità scansione: 12,5 mm/s 50mm/s	SpO₂
ST monitoraggio segmento	Intervallo di misurazione e allarme: 0-100 %
Misurazione e intervallo allarme: -2.0 mV	Accuratezza di misurazione: 70-100% ±2%
RESP	PR
Metodo: R-F (RA-LL) impedenza	Intervallo di misurazione e allarme: 30-250 bpm
Misurazione e intervallo di allarme: 0-150 rpm	TEMP
Allarme apnea: 10-40 sec	Canali: doppio canale
NIBP	Intervallo di misurazione e allarme: 0-50 °C
Metodo: oscillometrico	Alimentazione: 110-240 V - 50/60 Hz
Modalità: manuale/automatica/continua	Classificazione di sicurezza: Classe I tipo CF
Intervallo di misurazione in modalità automatica:	Protezione contro interferenze da defibrillazione

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 memorizzazione dei dati di andamento
- Visualizzazione del display suddivisa in 4
- Oxy/CRG

- calcolo medicinali
- blocco/sblocco della finestra
- istogramma di analisi di livello ST

Elevate prestazioni:

- ECG, SpO₂, NIBP, Respirazione, 2 TEMP, 2 IBP
- modulo EtCO₂ sidestream - opzionale
- 13 modi di analisi dell'aritmia
- pressione arteriosa non invasiva **Suntech NIBP**
- batteria Li-ion lunga durata (1,5 ore di funzionamento continuo)
- possibilità di connetterlo al Central System, vedi a pag. 291

• **33725 CARRELLO - altezza variabile, cestello incluso**

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

Stessi accessori e sonde dei monitor BM5, vedi a pag. 292, 293.

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 SpO₂ (2 m)
Sonda SpO₂ 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
Tracciato 6 tracce: 2x ECG, SpO₂, RR o EtCO₂, 2xIBP
Velocità tracciato: 6,25, 12,5, 25, 50 mm/sec
Allarmi per categoria (3 livelli di priorità)
Impugnatura con allarme visivo, tono del battito cardiaco, frequenza degli impulsi della SpO₂, 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
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
Range 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
SpO₂ 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

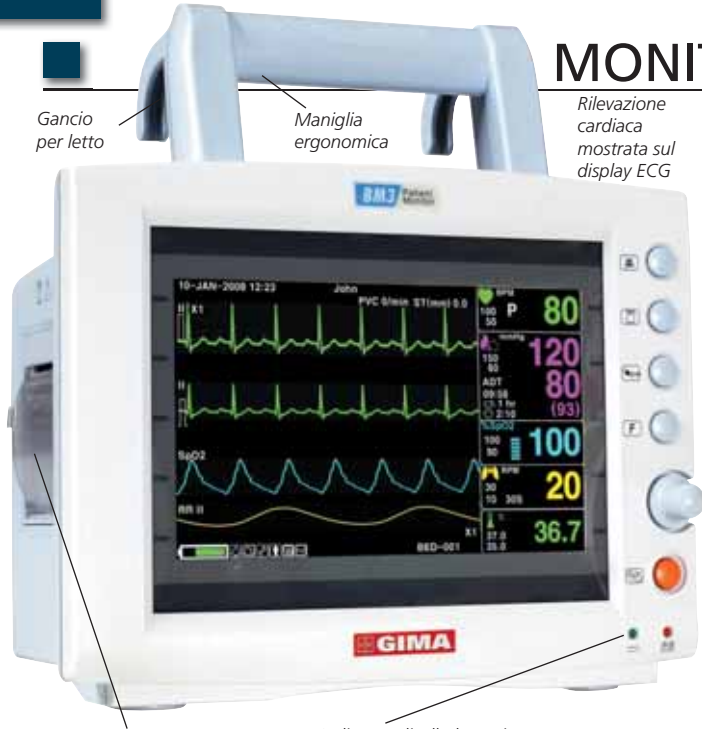
ACCESSORI MONITOR BM1, BM3, BM5 E BM7

Codice GIMA	ACCESSORI PER BM1, BM3, BM5 E BM7
33738	NIBP Cavo di estensione, 3 m (necessario per ogni bracciale)
33735	Bracciale adulto - 49x15 cm - necessita cavo di esten. 33738
33736	Bracciale ragazzo - 35x11 cm - necessita cavo di esten. 33738
32848	Bracciale adulti large 62x75,5 - necessita cavo esten. 33738
33737	Kit di 3 bracciali neonato* - necessita cavo di esten. 33738
32810	Minicuff 16x5 cm - necessita cavo di esten. 33738+33739
32811	Minicuff 23x5 cm - necessita cavo di esten. 33738+33739
33739	Adattatore (necessario per Minicuff)
33771	Temp Sensore temperatura, 3,0 m pelle <i>Compatibile con Drager MM15114, MM15822, GE 21733601, Philips HP21059B, Nihon Kohden P242A, Datascope 0206-02-0003</i>
33772	Sensore temperatura rettale - 3,0 m
33743	Carta Carta termica 57,5 mm, Ø 38 mm
33742	Batterie Batterie ricaricabili - fino a gen. 2006** - BM3 e BM3 plus
33715	Batterie ricaricabili - da gen. 2006** - BM3 e BM3 plus
33717	Batterie ricaricabili - da sett. 2007** - BM3, Plus e BM5
33798	Batteria Li-ion 11,1 V - 6 celle per EtCO ₂ - solo 33782
33710	Batteria 11,1 V ricaricabile per BM1 - Li-ion
33709	Batteria 11,1 V ricaricabile per BM7 - Li-ion
33747	Adattatore Adattatore AC per BM3, BM5, BM7



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

MONITOR MULTIPARAMETRICI BM3



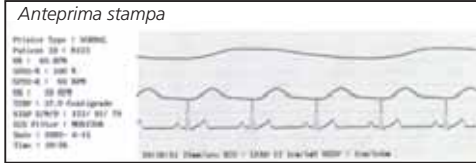
Gancio per letto
Maniglia ergonomica

Rilevazione cardiaca mostrata sul display ECG

Stampante integrata da 58 mm sia per stampa in tempo reale sia tendenza dati (velocità: 25-50 mm/sec)

Indicatore livello batteria - continuità monitoraggio fino a 1,5 ore

Anteprima stampa



Facile da posizionare ai bordi del letto



Collegamento diretto a monitor esterni tramite card opzionale

- 33718 MONITOR GIMA BM3 (7" - 800x480 - display TFT)
- 33719 MONITOR GIMA BM3 - VETERINARIA

ECG+SpO₂+NIBP+RESP+TEMPERATURA

Caratteristiche principali monitor GIMA:

- display 7" TFT LCD a colori per una visualizzazione ottimale
- impostazione singola velocità di scansione per ogni parametro
- capacità di memoria 128 ore
- misura SpO₂ con rilevamento bassa perfusione e segnale acustico del polso
- visualizzazione di 2 tracciati ECG
- blocco schermo on/off
- connessione al sistema di monitoraggio centrale LAN o W-LAN
- batteria Li-ion (durata continua 1,5 ore)
- rilevamento ECG e analisi ad alte prestazioni
 - impedenza di ingresso per pelle secca o elettrodo
 - livello ST, conteggio PVC in tempo reale
 - 3 tipi di analisi di aritmia
 - funzione di rilevazione pacemaker
- gestione dati potenziata
 - trend grafici e tabellari
 - 20 casi per 10 sec di forma d'onda di allarme memorizzati, rivisti e stampati
- software interno in GB, DE, FR, IT, PT, PL, RO, HU, ES, CZ, BG, RU, TR, CN
- manuale d'uso: GB, IT (su richiesta: ES, FR, DE)
- 33725 CARRELLO Altezza regolabile, cesto incluso

Angolazione regolabile

Altezza carrello regolabile



Il carrello mobile consente libertà di movimento all'interno del reparto

Vedere sensori di temperatura, bracciali, batterie e altri accessori a pagina 290, 293

DOTAZIONE STANDARD	33718	33719
Cavo paziente con 3 derivazioni (ECG)	•	• vet
Elettrodi monouso: 10 pezzi	•	•
Cavo estensione NIBP 3 m	•	•
Bracciale adulti riutilizzabile 25-35 cm	•	•
Bracciale pediatrico riutilizzabile	•	•
Set di 3 bracciali veterinari	•	•
Sensore SpO ₂ - riutilizzabile	•	• vet
Estensione cavo sensore SpO ₂ 2 m	•	•
Stampante termica 58 mm	•	•
Adattatore DC (18 VDC, 2,5 A)	•	•
Batteria	•	•
Manuale d'uso: GB, IT	•	•

SISTEMA CENTRALE PAZIENTE (fino a 31 monitor)

Consente all'operatore di monitorare e visualizzare lo stato di diversi pazienti contemporaneamente da un unico punto. Questo sistema di comunicazione bidirezionale consente di raccogliere nuovi dati del paziente e impostare allarmi sia a livello centrale che localmente.

- 33745 SISTEMA CENTRALE (PC, monitor e software)
- 33746 CAVO LAN 3 m
- 33767 CAVO LAN 30 m
- Ordinare un kit per ogni monitor da collegare
- 33758 SISTEMA CENTRALE WIRELESS (PC, monitor e software)
- 33759 KIT CONNESSIONE WIRELESS
- Ordinare un kit per ogni monitor da collegare.

CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI	Analisi aritmia:	ASISTOLICA VTACH, VFIB/	33745
Display:	Metodo rilevazione pacemaker:	Indicatore forma d'onda su display (selezionabile dall'utente)	
Dimensioni - Peso:	Protezione:	Contro interferenze elettrochirurgiche e defibrillazione	
Tracciato:	SpO ₂	% campo di saturazione: da 0% a 100% ± 2 cifre (da 70% a 100%)	
Indicatori:	NIBP	Campo pulsazioni: da 30 a 254 bpm ± 2 bpm	
Stampante termica:	Tecnica:	Oscillometrica	
Batteria:	Metodo di misurazione:	Manuale/automatico/continuo	
Interfacce:	Campo pressione:	da 0 a 300 mmHg ± 3 mmHg	
Voltaggio operativo:	Campo di misura	Pressione adulti: da 20 a 260 mmHg	
Memoria dati:	Respirazione	Pressione pediatrica: da 20 a 230 mmHg	
Derivazioni:	Metodo:	Impedenza toracica	
Tipo di derivazioni:	Campo:	da 5 a 120 respiri/min	
Gamma frequenza cardiaca:	Precisione:	± 1 respiro/min	
Precisione frequenza cardiaca:	Allarme apnea:	si	
Velocità schermate:	Temperatura	Campo:	
Filtro:	Campo:	da 0° a 50°C (da 32°F a 122°F)	
Campo di rilevazione segmento S-T:	Precisione:	± 0,1°C (da 25°C a 50°C), ± 0,2°C (da 0°C a 24°C)	
	Compatibile con:	Sonde di temperatura serie YSI 400	

Dimensioni - Peso:	238x250x163 mm/3,1 kg
Tracciato:	4 tracce: 2xECG, SpO ₂ , Respirazione
Velocità tracciato:	6,25, 12,5, 25, 50 mm/sec
Indicatori:	Categorie allarmi (3 livelli di priorità), Allarme visivo, tono QRS & tono per polso SpO ₂ , Percentuale (%) frequenza SpO ₂ , stato batteria, alimentazione LED
Stampante termica:	25, 50 mm/sec (larghezza carta 58 mm)
Batteria:	Batteria Li-ion ricaricabile Durata: 1,5 ore (di autonomia)
Interfacce:	Uscita digitale LAN per trasferimento dati connettore in entrata DC: 18 VDC, 2,5 A max
Voltaggio operativo:	100-240V, 50-60 Hz
Memoria dati:	128 ore, 20 registrazioni di 10 secondi di allarme tracciati ECG
Derivazioni:	3, oppure 5 (opzionali)
Tipo di derivazioni:	3 I, II, III 5 I, II, III, aVR, aVL, aVF, V (opzionali)
Gamma frequenza cardiaca:	Adulti: da 30 a 300 bpm, Neonati/bambini: da 30 a 350 bpm
Precisione frequenza cardiaca:	± 1bpm o ± 1%, la maggiore
Velocità schermate:	6,25, 12,5, 25, 50 mm/sec
Filtro:	Diagnosi: da 0,05 a 150 Hz - Monitoraggio: da 0,5 a 40 Hz Moderato: da 0,5 a 25 Hz - Massimo da 5 a 25 Hz
Campo di rilevazione segmento S-T:	da -2 a 2 mV

CAVI ECG PER MONITOR BM GIMA E BIONET

Codice GIMA	ACCESSORI PER MONITOR LINEA BM (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	Kit cavo paziente a 3 derivazioni (cavo+cod. 33748)		
33712	Kit cavo paziente a 5 derivazioni (cavo+cod. 33749)		
33726	Kit cavo paziente a 3 derivazioni (cavo+cod. 33750)		
33728	Kit cavo paziente a 5 derivazioni (cavo+cod. 33751)		
33727	Kit cavo veterinaria a 3 derivazioni (cavo+conn 3 clip)		
33713	Kit cavo veterinaria a 3 derivazioni (cavo+conn 3 clip)		
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 vet. clip a 3 vie per 33726-7 ricambio - vecchio		
33753	Derivazioni vet. clip a 5 vie per 33728 ricambio - vecchio		
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		
CAVI ECG PER BM5 - BM7 (33777, 33778, 33779)			
33764	Kit cavo paziente a 3 derivazioni (cavo + connettore snap)		
33765	Kit cavo paziente a 10 derivazioni (cavo + conn. snap) solo 33778		
33766	Kit cavo veterinario a 3 derivazioni (cavo + connettore clip)		

SENSORI SpO₂ PER BM1, BM3, BM5 E BM7 - COMPATIBILI NELLCOR

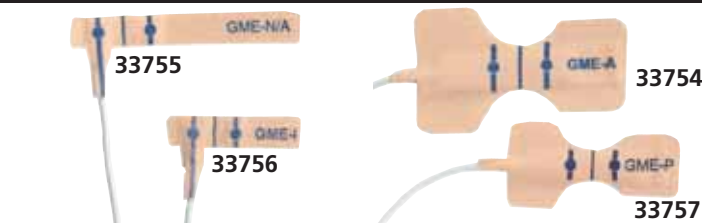
Codice GIMA	SENSORI SpO ₂ PER TUTTI I MONITOR BM	SENSORI RIUTILIZZABILI SpO ₂	
33730**	Sensore dito riutilizzabile adulti, comp Nellcor >45kg - 7 pin		
33731	Sensore dito riutilizzabile pediatrica, comp Nellcor 15-45kg		
33732	Sensore riutilizzabile veterinaria - clip <small>**Non compatibile con Nellcor NBP40 e N65</small>		
ULTERIORI SENSORI SpO₂ RIUTILIZZABILI COMPATIBILI NELLCOR E NELLCOR OXYTECH - pag. 295		CAVI ESTENSIONE SpO₂	
Codice GIMA	CAVI ESTENSIONI PER SENSORI SpO ₂ BM		
33733	Cavo estensione*, 2 m (connettore SpO ₂ piccolo - 7 pin) fino al 2005		
33734	Cavo estensione*, 2 m (connettore SpO ₂ - 6 pin) venduto nel 2005/6/7		
33716	Cavo estensione*, 2 m (connettore SpO ₂ grande - 7 pin) fino al 2005 <small>*Necessario per tutte le sonde. Selezionare quello corretto</small>		

SENSORI SpO₂ MONOUSO NELLCOR COMPATIBILI

Tutti i sensori sono forniti in busta sterile con cavo di 70 cm



Connettore compatibile Nellcor



Codice GIMA	SENSORI SpO ₂ MONOUSO NELLCOR COMPATIBILI (non compatibili con Nellcor Oximax)
33755	Sensore monouso neonato/adulto - <3 kg (piede neonato) >40 kg (dito adulto)
33756	Sensore monouso bimbo - 3-20 kg
33757	Sensore monouso pediatrico - 10-50 kg
33754	Sensore monouso adulti - > 30 kg

CARATTERISTICHE TECNICHE SENSORI SpO ₂	
Gamma di misurazione SpO ₂ :	70%~100%
Precisione:	70%~100% ±2%; sotto 70%: non specificato
Gamma di misurazioni pulsazioni:	30~250 bpm
Precisione:	±2 bpm di 2% (la maggiore)
Sensore ottico:	luce rossa (lunghezza d'onda 650~670 nm, 6,65 mW) infrarossi (lunghezza d'onda 880~910 nm, 6,75 mW)

PULSOXIMETRO DA POLSO

• 34340 PULSOXIMETRO DA POLSO - con software

Un pulsoximetro piccolo e leggero per misurazioni domestiche e cliniche a lungo termine o per l'uso in ambito sportivo. Monitoraggio confortevole, può essere allacciato al polso del paziente come se fosse un orologio e utilizzato per misurare l'SpO₂ e le pulsazioni.

- allarme acustico e visivo con limiti di allarme regolabili
- visualizza l'andamento grafico di SpO₂ e pulsazioni
- modalità di archiviazione selezionabile: 1 gruppo/1s, 1 gruppo/4s, e 1 gruppo/8s
- fino a 500 ore di memorizzazione dei dati SpO₂ e frequenza polso in formato (1 gruppo/8s)
- impostazione orologio e di visualizzazione della data
- software per scaricare e archiviare le misurazioni sul PC incluso
- sensore dito rimovibile
- non adatto all'uso pediatrico



34340

MISURAZIONI CONTINUE A LUNGO TERMINE

MONITOR MULTIPARAMETRICO BLUETOOTH PC-300

Standard:
SpO₂, PR, NIBP,
TEMP

ECG e GLUCOMETRO
opzionali



35162

Memoria di 6.000
misurazioni NIBP






• 35162 MONITOR PORTATILE PC-300

- Il monitor portatile PC-300 misura SpO₂, frequenza del polso, NIBP e la temperatura. Utilizzato di frequente negli ospedali, nelle cliniche e a domicilio. Dotato di tecnologia Bluetooth e interfaccia USB, consente di trasferire i dati su PC, tablet e smartphone (Android e iOS).
- fino a 6.000 registrazioni di gruppi NIBP, gestisce fino a 100 diversi pazienti (ogni utente può registrare 999 misurazioni)
- sonda da orecchio che misura TEMP in 5 secondi
- trasferimento dati su PC/Smartphone tramite USB o Bluetooth
- bracciale NIBP pediatrico opzionale e sonda pediatrica SpO₂ opzionale
- ECG e glucometro opzionali
- batteria al litio ricaricabile inclusa
- protocolli di comunicazione disponibili su richiesta

DOTAZIONE STANDARD

- Sonda adulti SpO₂ riutilizzabile
- Bracciale adulti NIBP
- Termometro da orecchio (coprisonda non inclusi)
- Batteria al litio con caricatore
- Borsa per trasporto
- Manuale d'uso: GB, FR, IT, ES



Codice GIMA	ACCESSORI PC-300	
35164	Sonda pediatrica SpO ₂ - opzionale	
35165	Sonda adulti SpO ₂ - ricambio	
35166	Bracciale pediatrico NIBP 10-19 cm con cavo estensione - opzionale	
35167	Bracciale adulti NIBP 22-30 cm - ricambio	
35170	Termometro da orecchio a infrarossi	
35171	Coprisonda da orecchio - conf. da 500	
35172	Batteria al litio - ricambio	
OPZIONE PC-300: glucometro		
23890	Glucometro On Call Plus II* - IT, GR	
23895	Glucometro Kit On Call Plus II* - IT, GR	
23910	Strisce glucosio - conf. da 25 pz.	
23912	Strisce glucosio - conf. da 50 pz.	
23913	Strisce glucosio - conf. da 100 pz.	
35176	Cavo USB glucometro	
OPZIONE PC-300: ECG		
35178	Modulo** ECG necessita 33248	
33248	Cavo a 3 derivazioni per ECG	

CARATTERISTICHE TECNICHE

- SpO₂**
Campo di misurazione: 35%-100%
Accuratezza: ±3% (70-100%)
- Frequenza polso**
Campo di misurazione: 30-240 bpm
Accuratezza*: ±2% or ±2 bpm (il valore più elevato)
**Valore di deviazione della media quadratica in accordo con ISO 1919*
- NIBP**
Campo di pressione: 0-300 mmHg (0-39,9 kpa)
Accuratezza: ±3 mmHg
Campo di misurazione: Pressione sistolica: 60-240 mmHg
Pressione diastolica: 30-180 mmHg
- TEMP**
Campo di misurazione: 32-43,0°C
Accuratezza: ±0,2°C (35-42°C) - ±0,3°C (altro)
Tempo di misurazione: <5 s
- ECG (Opzionale)**
Campo di misurazione frequenza cardiaca: 30-240 bpm
Accuratezza frequenza cardiaca: ±2 bpm or ±2% la misura più elevata
Schermata display: 5,0 mm/mV ±10%
Rapporto di reiezione di modo comune (CMRR): ≥60 dB
- Glucosio nel sangue (Opzionale)**
Campo di misurazione: da 20 a 600 mg/dL SEE ulteriori
Ulteriori specifiche disponibili a pag. 5.
- Alimentazioni**
Batteria: 3,7 V batteria Li-ion inclusa
Tensione di esercizio: 3,6-4,2 VDC
Corrente di esercizio: ≤800 mA
Caricatore: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 5 VDC o USB

*Necessita cavo USB 35176 per connettersi a PC-300
**Il modulo ECG può essere usato senza il cavo a 3 fili (modalità palmare) Accessori glucometro pag. 5
Elettrodi a pag. 277-278

PULSOXIMETRO NONIN PALM® SAT 2500A

• 35086 PULSOXIMETRO NONIN PALM SAT 2500A con sonda adulti in gomma riutilizzabile e allarme

Pulsoximetro compatto, versatile e affidabile concepito e testato per superare tutti i requisiti di longevità.

Caratteristiche principali:

- la tecnologia PureSat® garantisce la precisione e la velocità di lettura, anche in presenza di diversa pigmentazione della pelle. È preciso anche nelle condizioni difficili, come i movimenti dei pazienti con bassa perfusione
 - è collaudato per garantire efficacia in condizioni difficili come la caduta e l'ingresso di liquidi (IPX2). Certificato Us Army e Us Air Force
 - Presenta anche queste caratteristiche:
 - allarmi visivi ed acustici
 - 72 ore di memoria
 - durata più lunga della batteria alcalina: 60 ore o batteria ricaricabile per 40 ore
- Fornito con un CD con istruzioni in GB, FR, IT, DE, ES, PT, GR, NL, PL, NO, FI, DK, SE.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gamma SpO₂: da 0% a 100% ±2 (70-100% senza movimento)
- Gamma pulsazioni: da 18 a 231 bpm ±3 (18-300% senza movimento)
- Alimentazione: 4 batterie alcaline AA da 1,5 V (durata 60 ore)
- Dimensioni: 7x13,8x3,2 cm Peso: 213 g

Codice GIMA	ACCESSORI SAT 2500
35087	Sonda riutilizzabile in gomma adulti (12,5-25,5 mm) - cavo 1 m
35088	Sonda riutilizzabile in gomma pediatrica (10-19 mm) - cavo 1 m
35089	Base di ricarica con batteria NiMH, kit presa
35082	Software NVISION per gestione dati (GB)
35083	Adattatore per connessione USB-PC

Display LED luminoso con SpO₂ e frequenza cardiaca

Allarmi visivi e acustici



Funzionamento facile con 2 bottoni



Spia tricolore di qualità del segnale

Spia lampeggiante Indicatore di batteria scarica

Involucro di gomma con livello di protezione IPX 2 contro l'ingresso di liquidi



35086



35086 + 35089