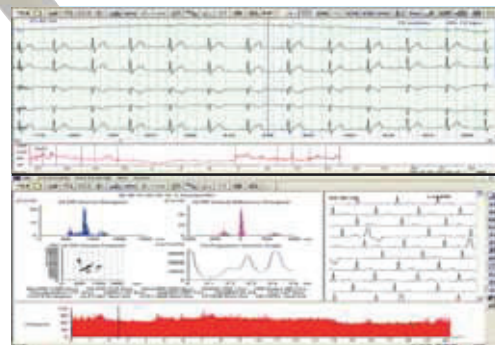


## SISTEMA HOLTER ECG - MONITORAGGIO 24H



Monitor non incluso

35130



### Registratore:

- acquisizione sincronizzata ECG a 12 canali
- piccolo registratore ECG con schermo a colori TFT che mostra in tempo reale la curva ECG e riepiloga i dati immagazzinati
- capacità fino a 1G
- frequenza di campionamento selezionabile: 250 campioni/sec
- precisione di campionamento: 24 bit
- supporto di archiviazione micro SD di qualità industriale
- interfaccia USB
- sistema operativo: Windows 98, 2000, XP, 7, 8, 10

### • 35131 CAVO ECG - ricambio

### • 35130 ECG HOLTER + SOFTWARE

Il sistema Holter ECG è composto da un registratore ECG con relativo software collegabile a PC o alla stampante laser. Il registratore ha un supporto di archiviazione industriale che incrementa la capacità di memoria dell'apparecchio. Il registratore è un'unità di facile utilizzo che acquisisce il tracciato ECG a 12 derivazioni in modo sincrono e registra per 24 ore continue. La precisione del sistema è garantita dai dati AHA e MIT.

#### Caratteristiche:

- interfaccia software Windows (GB, IT, PL, PT, RU)
- sistema di analisi veloce e preciso
- speciale sistema di montaggio del punto R
- perfetta funzione analisi del segmento ST
- funzione analisi onda T di tutti i canali e grafico trend onda T
- 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 QTD
- Funzioni VCG, VLP, TVCG, HRT, TWA.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione: 1mV ± 5%  
 Sensibilità standard: 10mm/mV ± 5%  
 Livello di rumore: ≤ 50µV  
 CMRR: ≥ 60db  
 Risposta in frequenza:  
 5 Hz come standard, 0,05-40 Hz; -3dB  
 Costante di tempo: > 3,2s  
 Velocità scannerizzazione: 25mm/s ± 5%  
 Tensione di polarizzazione stabile: ± 300mV

Segnale di misurazione minimo: 50µV p-p  
 Interferenza tra canali:  
 derivazione di scansione (risultante dall'interferenza tra canali) < 0,2 mm  
 Tipo di sicurezza: Tipo BF (alimentato internamente)  
 Dimensioni: 111x60xh 25 mm  
 Peso netto: 105g (senza batteria)

35130



#### DOTAZIONE STANDARD

- 1 Holter
- 1 CD con software (GB, IT, PL, PT, RU)
- 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 (GB, IT)

## STAZIONE DI LAVORO ECG WIRELESS CONTEC 8000 - 12 CANALI

### • 33316 STAZIONE DI LAVORO ECG WIRELESS CONTEC 8000

Dispositivo compatto e portatile con algoritmo avanzato di analisi ECG che rileva in modo affidabile le aritmie. L'elevata frequenza di campionamento (1000Hz) garantisce la correttezza del tracciato, la visualizzazione e la stampa ad alta frequenza. Include la trasmissione wireless dei dati a PC per consentire di analizzare, gestire e memorizzare i referti dei pazienti. Funzioni multiple, tra cui: ECG a 12 derivazioni, cardiogramma delle frequenze, ECG ad alta frequenza, analisi dispersione interna QT, analisi variabilità frequenza cardiaca, analisi stimolazione ECGs, analisi ischemia miocardio, analisi turbolenza frequenza cardiaca, vettorcardiogramma, vettorcardiogramma temporizzato e analisi potenziali tardivi ventricolari. Batteria al litio ricaricabile integrata, funzionamento continuo per oltre 7 h.



PC non incluso

### • 33317 CAVO ECG - ricambio

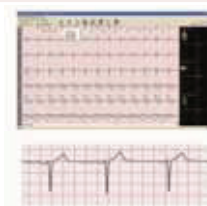
#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Derivazioni: 12 derivazioni standard  
 Modalità input: protezione da fluttuazioni e defibrillazione  
 CMRR: > 60dB, >100dB (aggiungere filtro)  
 Costante di tempo: ≥ 3.2s  
 Corrente dispersione paziente: < 10 µA  
 Tensione calibrazione: 1mV  
 Campionamento: frequenza: fino a 1000Hz Accuratezza: fino a 24 bit  
 Corrente circuito ingresso: ≤ 50nA Impedenza ingresso: ≥ 50MΩ  
 Livello di rumore: ≤ 15µVp-p  
 Risposta in frequenza: 0,05-150 Hz (-3 ~ +0,4dB)  
 Tensione polarizzazione: ± 500mV  
 Formato di stampa: A4, B5  
 Formato referti: BMP, PNG, PDF, JPG  
 Sistema operativo: Windows 2000 / XP / Vista / 7 / 10 / 11



33316

33317



#### DOTAZIONE STANDARD

- 1 cavo derivazioni ECG
- 2 cavi estensione (per elettrodi)
- 1 software su CD
- 1 manuale utente per installazione stazione di lavoro ECG: GB, IT
- 6 elettrodi precordiali
- 4 elettrodi a pinza per arti
- 2 morsetti cavo derivazioni

Dimensioni: 100x45xh 15 mm  
Peso: circa 60g

## ECG PALMARE PM10 CON SOFTWARE E BLUETOOTH

**• 33246 ECG PALMARE PM10 - con software e Bluetooth**  
Dispositivo ad uso domestico per monitorare i parametri ECG. Utilizzabile dai pazienti per identificare i trattamenti e dai medici per effettuare le diagnosi. Previene e riduce i rischi di malattie cardiovascolari. Dal design intuitivo, consente di monitorare lo stato di salute da remoto tramite l'apposita applicazione: avvio automatico della misurazione, memorizzazione ECG, caricamento dati, visualizzazione dei risultati. Adatto per pazienti con malattie croniche, in particolare con cardiopatia coronarica, diabete, ipertensione, miocardite, obesità, dolori al petto, palpitazioni e dispnea.



### 4 METODI DI MISURAZIONE



- Caratteristiche:
- display LCD TFT a colori 1,77" € 0123
  - ECG rapido con un solo tocco
  - utilizzo semplice
  - risultati accurati subito dopo la misurazione
  - registrazione continua fino a 500 casi con batteria al litio ricaricabile integrata a piena carica
  - trasmissione dati via Bluetooth alla App gratuita PHMS
  - possibilità di salvare i dati ECG nella piattaforma cloud, per rapida consultazione
  - lo storico dei dati può essere stampato in qualsiasi momento per una diagnosi efficace
- Fornito con una borsetta, manuale multilingue (GB, FR, IT, ES, DE, PT) e software CD per visualizzare i dati su PC.



## ECG PALMARE 1 CANALE CARDIO-B



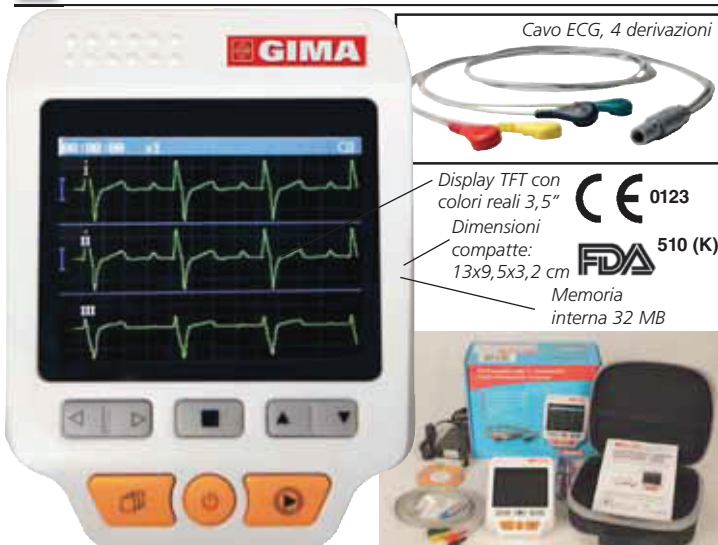
Manale e scatola multilingue (GB, FR, IT, ES)

- 4 modalità di misurazione:** sul palmo, sulla gamba, sul petto o attraverso la classica misurazione con cavo ed elettrodi. Caratteristiche:
- compatto, portatile e facile da usare
  - 30 secondi di tracciato e risultati misurazioni
  - possono essere salvati 1200 tracciati ECG
  - possono essere memorizzate 10 ore di tracciato ECG continuo
  - analisi e resoconto di 17 tipi di tracciati ECG
  - interfaccia USB 2.0 con cavo opzionale e software ECG
  - misurazione tradizionale con cavo ECG opzionale
- CARDIO-B** disponibile con modulo Bluetooth per trasmissione wireless. Compatibile con Android per scaricare i dati su smartphone o tablet.
- 33249 SOFTWARE VISUALIZZAZIONE ECG + CAVO USB 2.0 per 33261 da NS: XXS02JL01044 - Gen 2014
  - 33248 CAVO ECG 3 DERIVAZIONI 75 cm - opzionale per 33261 da NS: XXS02HL01709 - 2012 e per 33259
  - 33264 VECCHIO CAVO ECG 3 DERIVAZIONI A BANANA - opzionale

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Ampiezza di banda ECG:	1 Hz - 40 Hz
Intervallo misurazione FC:	30 - 240 bpm ± 2 bpm
Display LCD retroilluminato:	240x160 a matrice di punti
Dimensioni display:	57,6x40 mm
Alimentazione:	2 batterie AAA
Dimensioni - Peso:	125x70x21,5 mm - 106 g

- 33261 ECG PALMARE CARDIO-B - DISPLAY A COLORI
  - 33259 ECG PALMARE BLUETOOTH CARDIO-B+SOFTWARE VISUALIZZAZIONE
- Indicato per l'utilizzo da parte di medici di base o di utenti affetti da malattie cardiovascolari quali ipertensione e patologie alle arterie coronarie, consentendo di effettuare l'ECG quotidianamente. Risultati utilizzabili per applicazioni cliniche.

## ECG PALMARE 3 CANALI CARDIO-C



Cavo ECG, 4 derivazioni



Display TFT con colori reali 3,5"  
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, sul torso o sulla 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 derivazioni, 25 elettrodi monouso, manuale (GB, FR, IT, ES, DE, PT).
- 33364 KIT DI 4 ELETTRODI A PINZA (4 COLORI) - adulto
- 33327 ELETTRODI MONOUSO TNT Ø 55 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Campo misurazione pulsazioni:	30 - 240 bpm
Precisione pulsazioni:	± 2 bpm o ± 2% il valore più alto
Ampiezza di banda ECG:	0,5Hz - 40Hz
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%
Impedenza in ingresso:	≥ 5 mΩ
Alimentazione:	4 pile alcaline AA
Tensione di alimentazione:	4,4 - 6 VCC
Corrente media di funzionamento max:	≤ 160 mA
Auto-spegnimento:	regolabile da 1a 5 min
Indicazione batteria scarica:	4,4 VCC ± 0,2 VCC

### Metodi di misurazione ECG: diretto o con derivazioni





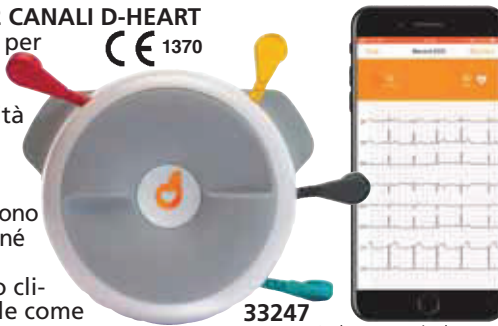
## ECG PORTATILE A 8-12 CANALI D-HEART PER SMARTPHONE O TABLET

### • 33247 ECG A 8-12 CANALI D-HEART

ECG a 8 o 12 canali per smartphone/tablet; in 12 secondi, tracce ECG di alta qualità in qualsiasi luogo e condizione.

- progettato per i pazienti, non occorrono conoscenze mediche né professionisti sanitari
- elettrocardiografo clinicamente affidabile come uno da ospedale
- sistema certificato per ottenere un ECG perfetto
- risultati facilmente condivisibili con il cardiologo
- servizio di telecardiologia 24 ore su 24/ 7 giorni alla settimana su abbonamento

Fornito con laccetto, 60 elettrodi monouso, cavi per elettrodi 27 cm, custodia morbida con caricatore wireless incorporato e manuale multilingue (GB, FR, IT, ES, PT, DE, GR, RU, TR, JP, CN, TH, Arabo).



CE 1370

33247

iPhone non incluso

MADE IN ITALY

Quattro semplici operazioni

- 1- Connettere il dispositivo con bluetooth
- 2- Posizionare D-Heart sul petto
- 3- L'app guiderà il paziente nell'esecuzione dell'ECG
- 4- Risponso immediato dal cardiologo

Necessaria app gratuita D-Heart (GB, FR, IT, ES, PT, DE, GR)



Verdere compatibilità Apple e Android su [www.gimaitaly.com](http://www.gimaitaly.com)

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Canali/derivazioni:	8 per paziente, 12 per professionista sanitario
Risoluzione A/D:	12 bit
Intervallo misurazione:	> ±5 mV
Risposta in frequenza:	0,05 Hz ~ 150 Hz (-3 db)
Velocità registrazione:	25 mm/s (std) / 50 mm/s
Lunghezza acquisizione:	da 12 s a 60 s (8 canali) / 12 s (12 canali)
Filtri:	AC 50/60 Hz (digitale) / Muscular 25/40 Hz (digitale)
Frequenza registrazione:	Acquisizione 640 Hz / ch / Trasmissione 640 a 4 intervalli in media (160 Hz / ch)



Ricarica wireless nella custodia

## ECG CARDIPOCKET - 3 CANALI

### • 33232 ECG CARDIPOCKET 3 CANALI - con software

ECG a 12 derivazioni con sistema di stampa termico; misura i parametri ECG ed effettua la diagnosi automaticamente.

- funzione di analisi completamente automatica: autoanalisi e autodiagnosi per parametri di routine ECG. Fornisce 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 a matrice termica ad alta risoluzione 8 dot/mm (verticale)
- la batteria al litio ricaricabile estraibile 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
- il filtro digitale ad alta precisione elimina le distorsioni della linea di base dalle onde ECG
- il software ECG-Sync forma una stazione di lavoro ECG

- 32963 CARTA TERMICA 50 mm x 20 mm - conf. da 20 rotoli
- 33238 CAVO ECG 10 DERIVAZIONI - ricambio
- 33233 BATTERIA LI-ION RICARICABILE



Software interno in GB, IT, FR

Dimensioni: 207x96x62 mm  
Peso netto: 500 g

### CARATTERISTICHE TECNICHE

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

### 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, ES)
- 1 software CD (GB, FR, IT, ES, DE, TR)
- e cavo per connessione al PC
- 1 adattatore 12V



## MONITOR ECG PALMARE E INDOSSABILE DuoEK™

### • 33239 MONITOR ECG PALMARE E INDOSSABILE DuoEK™

Monitor ECG palmare e indossabile per analisi istantanea in qualsiasi momento e luogo. Compatto e facile da trasportare, può essere indossato alla cintura per monitoraggio continuo in tempo reale fino a 15 minuti mentre si lavora o si cammina.

4 derivazioni: derivazione I, derivazione II, derivazioni precordiali. Rileva tempestivamente potenziali problemi quali aritmia, pause cardiache, fibrillazione atriale (Afib), tachicardia, bradicardia, contrazioni atriali premature (PAC). App ViHealth gratuita per iOS e Android. Caricamento automatico dei dati e condivisione di report PDF. Caricatore, cintura toracica e manuale multilingue: GB, FR, IT, ES, DE. Dispositivo Medico Classe IIA.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Lunghezza ECG:	da 30 secondi a 15 minuti
Intervallo frequenza cardiaca:	30 - 250 bpm
Alimentazione:	batteria ai polimeri di litio ricaricabile
Durata funzionamento batteria:	> 500 controlli
Tempo di ricarica:	2-3 ore
Connessione:	connettore micro-USB
Wireless:	Bluetooth 4.0 BLE
Memoria integrata:	fino a 15 minuti
Memoria su App:	illimitata
Dimensioni - peso:	91,4x33x7,6 cm - 18 g

### 4 METODI DI MISURAZIONE

Telefono non incluso



Mano-mano (Derivazione I)



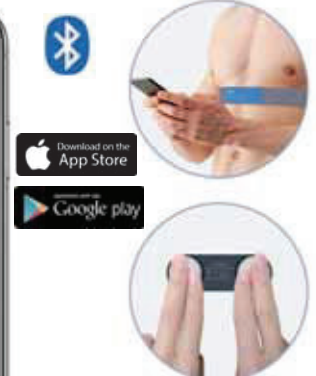
Mano-gamba (Derivazione II)



Petto



Indossato sul petto



Download on the App Store / Google play

# ECG DIGITALI A 1, 3 O 3/6 CANALI

- **33220 ECG CONTEC A 1 CANALE 100G**
- ampio display LCD per visualizzare le 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, FR, IT, ES, DE, TR
- manuale: GB, FR, IT, ES
- **33225 BATTERIA RICARICABILE - ricambio**
- **32968 ROTOLO DI CARTA 50 mm x 20 m - conf. da 20**
- **33328 CAVO ECG - 10 derivazioni - ricambio**



**CONTEC™**

33220



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

- **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 CA/CC
- batteria al litio ricaricabile 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-Synchronous, connessione USB al PC
- software interno: GB, FR, IT, ES, DE, TR, PL, PT, SI, BG, YU, RU, KZ, CN
- software PC ECG-Synchronous: GB, FR, IT, ES, PL, SI, TR, RO
- manuale: GB, FR, IT, ES
- **33226 BATTERIA RICARICABILE - ricambio**
- **32969 ROTOLO DI CARTA 80 mm x 20 m - conf. da 10**
- **33328 CAVO ECG - 10 derivazioni - ricambio**



33221

- **33222 ECG CONTEC A 6 CANALI 600G - monitora fino a 12 canali**
- touch screen LCD TFT a colori 7"
- 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 - Synchronous, 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 ECG-Synchronous: GB, FR, IT, ES, PL, SI, TR, RO
- manuale: GB, FR, IT, ES
- **33226 BATTERIA RICARICABILE - ricambio**
- **32970 ROTOLO DI CARTA 110 mm x 20 m - conf. da 10**
- **33328 CAVO ECG - 10 derivazioni - ricambio**

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



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 (aggiungere filtro)		
	Tensione di polarizzazione	±500mV		
Filtri	Livello sonoro	<15µVp-p		
	Filtro interferenza EMG	35Hz (-3dB)	25Hz/35Hz (-3dB)	
	Filtro CA	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		
	Velocità di stampa	Registrazione automatica: cambio automatico delle derivazioni		
Alimentazione	CA	110-220V, 50/60 Hz		
	CC - Batteria al litio	7,4 V, 2000 mAh	7,4 V, 3500 mAh	
Fusibile		2 pz. φ5x20mm ritardo CA; T250mA/250V (Alimentazione: 220V)		
Forma	Dimensioni	315x215x77 mm		
	Peso netto	1,5 kg	1,6 kg	1,7 kg



- DOTAZIONE STANDARD**
- Cavo ECG - 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)

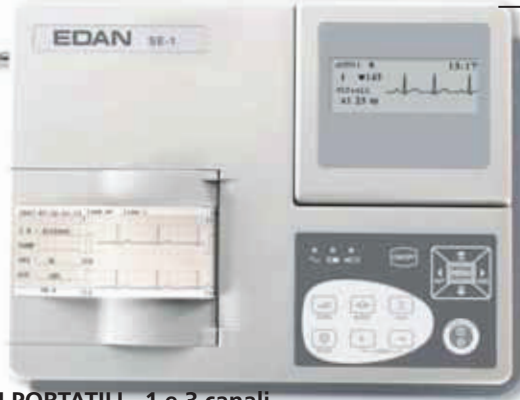
- **33228 BORSA CONTEC 39x29x14 cm**





# EDAN ECG MONOCANALE E A 1/3 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
  - scansione 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, 8, 8.1, 10, 11, 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. 79)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	33330	33333
Derivazioni:	12 derivazioni standard	12 derivazioni standard
Modalità acquisizione:	Individuale	12 derivazioni contemporaneamente
Precisione:	2,5, 5, 10, 20 mm/mV	2,5, 5, 10, 20 mm/mV
Impedenza in ingresso:	> 50 MΩ (10 Hz)	> 50 MΩ (10 Hz)
Filtro:	EMG 35 Hz (-3 dB) AC/DFT 50 Hz/60Hz (-20 dB)	EMG 25/35/45 Hz off DFT 0,05/0,15/0,25/0,32/0,5/0,67 Hz Passo basso 150/100/75 Hz AC on/off
Modalità di registrazione:	Automatica/Manuale	Automatica/Manuale/Ritmo/USBPRT
Ritmo derivazioni:	Tutte le derivazioni	Tutte le derivazioni
Norme di sicurezza:	IEC I/CF	IEC I/CF
Alimentazione:	AC: 100 115 V/220 240 V, 50/60 Hz	Batterie ricaricabile Li-ion: voltaggio 14,8 V Piu di 6,5 ore
di funzionamento continuo con batteria	-	500 ECG
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.

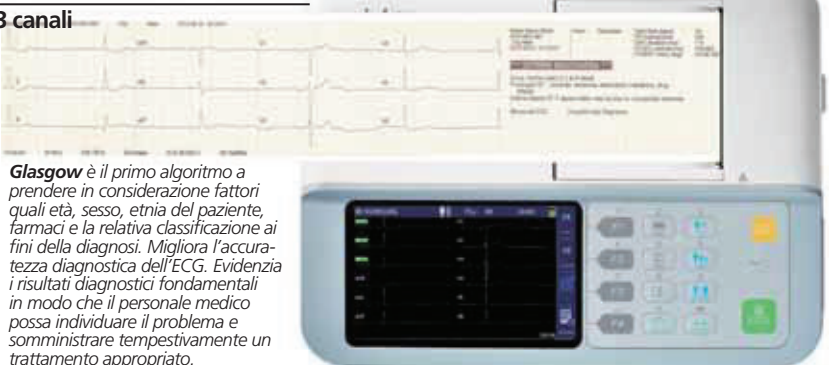
**Praticità di utilizzo.** La carta di registrazione può scorrere naturalmente sul pannello della macchina in modo che i medici possano apporre la propria firma o aggiungere annotazioni.

**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

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



*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	<b>mindray</b>
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

**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

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 MULTI-CANALI CON INTERPRETAZIONE SU CARTA



Aggiornamento software gratuito tramite USB

33358

MADE IN KOREA

**SOFTWARE INCLUSO**

Messaggio cavo staccato

• **33358 NUOVO 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.

- un solo tasto per analizzare, memorizzare e stampare risultati
- 12 canali simultanei, ECG a riposo in 10 secondi
- più di 130 tipi di risultati di interpretazione basati sul codice del Minnesota.
- Software interno + stampa in: GB, FR, IT, ES, DE, RU, TR, PL, PT, RO, KR
- 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 tramite LAN per inviare tracciati ECG registrati ad altri specialisti per la valutazione (necessita solo di un modem)

- **sistema di archiviazione "ECG"**

Un software completo per PC per archiviare tracciati ECG, mostrarli in tempo reale, stamparli e memorizzarli in formato JPEG, PDF, XML, garantendo la compatibilità con la maggior parte dei pacchetti EMR. - **batteria ricaricabile (opzionale)** con autonomia di 6 ore

## CARATTERISTICHE TECNICHE

ECG	3-6-12 canali di tracciati ECG in registrazione continua o 10 sec di registrazione con interpretazione
Dimensioni e peso:	200x300x97,5 mm - 3 kg circa
Registrazione:	3, 6, 12 canali e 1 canale (60 secondi)
Sensibilità:	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) Deriva da linea base (spento, 0,05, 0,1, 0,2 Hz -3 dB o meglio) Filtro a passo basso (spento, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz)
Frequenza di campionamento:	analogica 500 campioni/sec, digitale 8.000 campioni/sec
Display:	LCD 2x16 caratteri
Display LCD:	sensibilità, velocità, stato filtri, HR, formato stampa, 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: 215X297 mm (8,5"x11,7") Letter: 215X280 mm (8,5"x11")
Risoluzione:	verticale: 8 dots/mm, orizzontale: 16 dots/mm
Caratteristiche elettriche:	rumore interno: 20µV (p-p) max impedenza di ingresso: >50MΩ campo tensione di ingresso: ± 5 mV CMRR: maggiore di 105 dB tensione offset CC: ± 400mV corrente di dispersione nel paziente: < 10µA risposta in frequenza 0,05-150 Hz entro -3 dB isolato, protetto da defibrillazione e ESU
Alimentazione:	CA o batteria ricaricabile agli ioni di litio 11,1 V 2600 mA (opzionale) requisiti: 100-240 Vac, 50/60 Hz, 1,0-0,5 A - consumo: 60 W max
Autonomia batteria:	6 ore di registrazione (uso normale) - stampa di circa 200 tracciati
Comunicazione:	LAN
Sicurezza elettrica:	Classe 1, Tipo BF
Normative:	CE, FDA, KFDA, CFDA, NCC

## DOTAZIONE STANDARD

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



## ACCESSORI CARDIOGIMA 12

29536	Batteria ricaricabile al litio per 33358 - opzionale	33358
29534	Batterie ricaricabili per 33354/33355	+
32950	Carta termica A4 per 33354-5-7-8 - conf. da 5	29519
33328	Cavo ECG per 33354-5-7-8	
29519	Carrello per 33354-5-7-8	

# ECG A COLORI 12 CANALI DIGITALE

Fornito con configurazione USB standard



33224

• **33224 ECG 1200G 12 CANALI**  
 - display 8" TFT, retroilluminazione alta risoluzione LED a colori 800x600 pixel  
 - acquisizione e visualizzazione di 12 canali simultaneamente  
 - 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**



Prese USB e LAN

## 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
Risposta in frequenza	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	CA: 100-240 V, 50/60 Hz CC: 14,8 V, 3.700mAh batteria al litio ricaricabile

## DOTAZIONE STANDARD

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





## NEO ECG - TABLET ECG

54230



• **54230 NEO ECG S120 - TABLET ECG**

• **54231 NEO ECG T180 - TABLET ECG con stampante**

Tablet ECG leggeri e portatili per acquisire e visualizzare tracciati di 9/12 derivazioni e per rilevare la frequenza cardiaca. Schermo tattile a colori 7" (54230) o 10,1" (54231) ad alta risoluzione e di facile utilizzo. Memorizzazione, visualizzazione in anteprima, revisione, modifica e caricamento dei dati del paziente mediante trasmissione wireless dei dati ECG attraverso reti mobili e WiFi. Dati del paziente esportabili su disco flash USB tramite connettore USB.

- algoritmo di Glasgow
- 4 modalità di campionamento: pre-campionamento, campionamento in tempo reale, campionamento periodico, campionamento trigger
- rilevazione e marcatura automatiche della pulsazione del pacemaker
- autoanalisi RR, HRV, test medicine, modalità evento ECG
- file in formati multipli: Carewell ECG, PDF, BMP, HL7, DICOM, SCP
- blocco immagine del tracciato ECG sullo schermo

Derivazioni ECG:	acquisizione sincrona 9,12
Risoluzione A/D:	24 bit
Intervallo frequenza cardiaca:	30 bpm - 300bpm ± 1
Sensibilità:	auto, 2,5, 5, 10, 20, 40 mm/mV, errore inferiore a ± 5%
Velocità di stampa:	5, 6,25, 10, 12,5, 25, 50 mm/s, errore inferiore a ± 3%
Frequenza di campionamento:	32000 campioni/sec
Filtri:	CA (50-60 Hz, off), EMG (25-35-45 Hz off) ADS (0,01-0,05-0,32-0,67 Hz)
Risposta in frequenza:	Filtro passabasso (75-100-150-300 Hz off)
Segnale minimo rilevabile:	0,01-350 Hz (+ 0,4-3,0 db) 20 µVp-p

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati elettrici:	Rumorosità interna: ≤ 12,5 µV
	Impedenza di ingresso: ≥ 100 MΩ (10 Hz)
	Corrente circuito input: ≤ 10 nA
	Tensione di calibrazione: 1mV ± 2 %
	Tensione di depolarizzazione: ± 900 mV, ± 5 %
	Reiezione di modo comune: ≥ 140 dB (filtro CA on) ≥ 120 dB (filtro CA off)
Quantizzazione di ampiezza:	0,95 µV/LSB
Tempo recupero apparecchio scarico:	< 10 s
Display:	schermo tattile a colori 7" (54230) o 10,1" (54231)
Dimensioni - peso:	19,7x11,2x 2,6 cm - 0,8 kg (54230) 27,4x28,8x 11,1 cm - 2,5 kg (54231)



54231

CON STAMPANTE

- tastiera virtuale e codici a barre per inserire le informazioni dei pazienti
- stampante termica integrata (solo 54231)
- alimentatore CC esterno e batteria ricaricabile integrata
- porta per ricarica registratore (solo 54231)
- software multilingue selezionabile: GB, FR, IT, ES, PT, DE, GR, PL

Codice GIMA	ACCESSORI
54233	Batteria ricaricabile 5000 mAh per 54230, 54231 - ricambio
33328	Cavo ECG - ricambio
32950	Carta termica 20mx216mm per 54231 - ricambio

### DOTAZIONE STANDARD

- 1 cavo ECG (IEC, Ø 4 mm, connettore a banana)
- 6 elettrodi precordiali a ventosa per adulti (Ø 4 mm)
- 4 elettrodi a pinza braccia/gambe per adulti
- 1 rotolo di carta termica - 20mx216 mm (solo 54231)
- 1 batteria al litio ricaricabile 1 adattatore di corrente
- Manuale multilingue: GB, IT, su richiesta FR, ES, PT, DE, GR, PL

## ECG 12 CANALI CON SOFTWARE PER PC

• **33219 ECG A 12 CANALI - 1212G - con software**

Rileva simultaneamente segnali ECG di 12 derivazioni e stampa tracciati ECG con la stampante termica integrata. Registrazione e visualizzazione tracciati ECG in modalità auto/manuale; misurazione, analisi e diagnosi automatica dei parametri dei tracciati ECG.

- display LCD 10,1" a colori 1280x800 dot, ad alta risoluzione
- visualizzazione ECG di 3/6/12 derivazioni per osservare ritmo anomalo
- alimentazione mediante rete elettrica CA/CC o batteria al litio ricaricabile integrata
- fino a 10 ore di standby e più di 3 ore di stampa continua
- registrazione fino a 1.000 tracciati ECG
- l'auto-misurazione e l'auto-interpretazione degli ECG di routine forniscono i risultati delle misurazioni e le conclusioni per l'auto-diagnosi
- conclusioni auto-diagnosi per HR, Intervallo PR, Durata P, Durata QRS, Durata T, Intervallo QT/QTc, Assi P/QRS/T, Ampiezza R(V5), S(V1), R(V5)+S(V1)
- ampia memoria integrata per almeno 4000 cartelle cliniche
- trasmissione con cavi LAN, USB. Caricamento automatico casi, scaricamento e stampa referti
- cartelle cliniche anamnestiche esportabili in altri formati (dat, pdf, xml, bmp, jpeg, png ecc.)
- Software CD in GB, FR, IT, ES, PL, RO, SI, TR.
- **33218 BATTERIA RICARICABILE - ricambio**
- **32967 ROTOLO CARTA 210 mm x 30 m - ricambio**
- **33328 CAVO ECG - 10 derivazioni - ricambio**

33219

Dimensioni:  
34x32xh 8,6 cm  
Peso: 5 kg

CONTEC™



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Canale ingresso:	Protezione fluttuazioni e defibrillazione	
Derivazioni:	12 derivazioni standard	
Corrente dispersione paziente:	<10µA	Costante temporale: ≥3,2s
Impedenza di ingresso:	≥2,5 MΩ	CMRR: >105 dB
Velocità di stampa:	12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s, ±5%	
Selezione sensibilità:	5, 10, 20 mm/mV, accuratezza ±2%; sensibilità standard: 10 mm/mV ±0,2 mm/mV	
Registrazione automatica:	impostazione registrazione secondo formato e modalità registrazione automatica, cambio automatico di derivazioni, misurazione e analisi automatiche	
Registrazione ritmo:	impostazione registrazione secondo formato e modalità registrazione ritmo, misurazione e analisi automatiche	
Registrazione manuale:	registrazione secondo formato registrazione manuale	
Tipo sicurezza prodotto:	parte applicata Classe I tipo CF a prova di defibrillazione	
Alimentazione:	batteria al litio ricaricabile, 14,8 V 5200 mAh	
Frequenza:	100-240 V, 50/60 Hz, ≤150 VA	

STANDARD ACCESSORIES		
1 cavo derivazioni	1 cavo di alimentazione	Manuale utente (GB, IT)
1 set elettrodi arti	Carta termica 210 mm x 20 m	1 Cavo di messa a terra
1 set elettrodi precordiali	Batteria ricaricabile	Software CD

# ECG CARDIOLINE A 12 DERIVAZIONI E SCHERMO TATTILE A COLORI

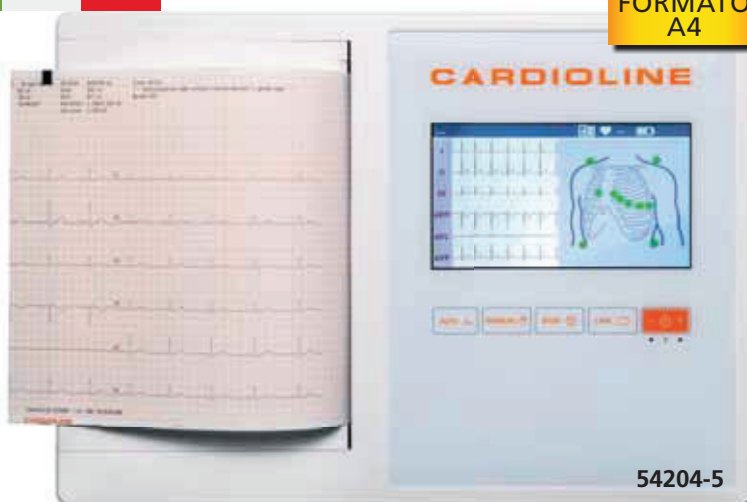
PORTATILE

MADE IN ITALY

FORMATO A4



54200-1-2



54204-5

- 54200 ECG CARDIOLINE 100L BASIC - SCHERMO DA 5"
- 54201 ECG CARDIOLINE 100L GLASGOW - SCHERMO DA 5"
- 54202 ECG CARDIOLINE 100L FULL (Glasgow + EasyApp) - schermo da 5"
- 54204 CARDIOLINE ECG 200L GLASGOW - schermo da 7"
- 54205 CARDIOLINE ECG 200L FULL (GLASGOW + EASYAPP) - schermo da 7"

Gli ECG Cardioline sono studiati per acquisire in modo semplice e rapido un ECG a riposo a 12 derivazioni in uno studio medico.

Particolare attenzione è stata dedicata alla facilità di utilizzo, mediante uno schermo tattile luminoso a colori da 5" (54200-2) o 7" (54204-5) e tasti dedicati per un azionamento rapido. L'utente è guidato passo per passo nell'acquisizione dell'ECG, dal posizionamento dell'elettrodo al controllo della qualità, all'acquisizione, alla stampa e alla memorizzazione. Premendo semplicemente un tasto possono essere acquisiti ECG in modalità Automatica, Manuale, Stat o Ritmo. La nuova funzione ECG Ritmo consente l'analisi del ritmo di 3 minuti di ECG, comprese la tendenza e la variabilità della frequenza cardiaca. I file dell'ECG possono essere memorizzati nel dispositivo o esportati mediante una connessione USB a un PC o a una chiavetta di memoria.

### Supporto della maggior parte dei formati di stampa

Standard o Cabrera 3, 3+1, 3+3, 6 o 12 (12 solo 54204-5) canali in modalità automatica e 3, 6 o 12 canali di stampa in modalità continua, nonché stampa della striscia del ritmo.

### Software interno multilingue commutabile, in 16 lingue

GB, FR, IT, ES, PT, DE, RO, RU, CZ, HR, BR, HU, NL, TR, RS, PL.

#### DOTAZIONE STANDARD

Cavo paziente	2 rotoli di carta (per 54200-2)
Batteria	1 pacco di 180 fogli (per 54204-5)
Cavo di alimentazione	Adattatore per connettore snap 4 mm (conf. da 100)
Interpretazione Glasgow (54201-5)	Elettrodi tab monouso (conf. da 100)
Manuale su CD (GB, FR, IT, ES, PT, DE, NL, CZ, HR, HU, PL, RO, RU)	

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Acquisizione ECG</b>	
Canali ECG:	12 derivazioni (I, II, III, aVR-L-F, V1-6)
Cavo paziente:	Standard 15D, 10 fili
CMRR:	>100 dB
Impedenza in ingresso:	100 MΩ
Frequenza di campionamento stadio di ingresso:	32000 campioni/secondo/canale
Risoluzione ECG:	5µV/LSB; 500 s/s
Range dinamico:	± 325 mV
Banda passante:	Prestazione equivalente a 0,05-150 Hz
Riconoscimento pacemaker:	Riconoscimento hardware accoppiato con filtro di convoluzione digitale
<b>Filtri:</b>	Filtro passa-alto diagnostico digitale a fase lineare (secondo 60601-2-25 2 <sup>a</sup> ed.) Filtro adattivo digitale per interferenze CA 50/60 Hz Filtro passa-basso digitale a 25/40 Hz, solo per visualizzazione e stampa
Protezione da defibrillazione:	Standard AAMI/IEC
Prestazioni front-end:	ANSI/AAMI IEC 60601-2-25:2011
Modalità di acquisizione:	Automatica (12 derivazioni), Manuale (3/6 derivazioni, solo 54200-2), Manuale (3/6/12 derivazioni, solo 54204-5), Stat (12 derivazioni), Ritmo (1/3 derivazioni)
Configurazione:	Standard o Cabrera
Riconoscimento guasto deriv.:	Indipendente su tutte le derivazioni
Misuraz. frequenza cardiaca:	30-300 bpm
Misurazioni ECG:	Tutte le derivazioni, medie, corrette; HR; RR medio; intervallo PR; durata QRS; intervallo QT e QTc, con formula di Hodges, Bazzer e Fridericia, max R[V5] o [V6] e S[V1]; indice di Sokolow-Lyon; assi P, R, T

### Algoritmo Glasgow per interpretazione pediatrica e per adulti (solo 54201 - 54205)

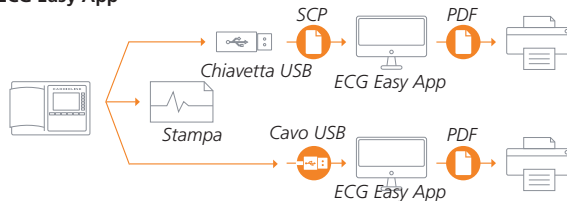
L'algoritmo può diagnosticare qualsiasi anomalia solitamente riconoscibile tramite ECG: infarto miocardico, compreso IMA, ipertrofia ventricolare, anomalie del tratto ST-T e anomalie comuni del ritmo. Il programma rileva inoltre disturbi quali ritardo della conduzione e allungamento dell'intervallo QT.

### ECG EasyApp per gestire gli ECG dei pazienti

(fornita con 54202, 54205, opzionale per 54200-1, 54204)

Con questa App, le acquisizioni di ECG possono essere ricevute in formato SCP su PC (tramite USB) e stampate. I dati dei pazienti e le interpretazioni automatiche fornite dall'ECG, compresi i risultati dell'esame, sono modificabili. L'operatore può anche personalizzare lo schema delle strisce del ritmo con comandi specifici (velocità, guadagno, filtro e così via).

#### ECG Easy App



54212 + 54200

Codice GIMA	ACCESSORI CARDIOLINE
54210	Cavo ECG Cardioline 12 derivazioni - ricambio
54211	Batteria per 54200-5 - ricambio
54212	Borsa per trasporto pronta all'uso per 54200-2
33052	Carta termica 100 mm x 20 m (100 L) - conf. da 5
33055	Carta termica 210x295 mm (200 L) - conf. da 180 fogli



Interpretazione ECG:	Programma di Analisi Glasgow per pazienti adulti, pediatrici, STEMI (solo 54201-2-4-5)
Memoria ECG:	50 ECG
Formato di esportazione:	SCP-PDF
PC-ECG "Easy App":	Applicazione gestione ECG per PC (solo 54202, 54205)
<b>Schermo</b>	
Tipo:	LCD TFT a colori retroilluminato 5" (54200-2) o 7" (54204-5) con pannello tattile capacitivo
Risoluzione:	800x480
Dati visualizzati:	3/6/12 derivazioni in tempo reale
<b>Stampante</b>	
Testina termica:	108 mm (54200-2) o 216 mm (54204-5)
Risoluzione:	8 dot/mm
<b>Caratteristiche fisiche</b>	
Dimensioni/peso:	270x190x60 mm (54200-2) - 1,48 Kg 413x295x80 mm (54204-5) - 4,17 Kg
<b>Caratteristiche elettriche</b>	
Alimentazione:	100-240V, 50/60 Hz
Grado di protezione alimentatore:	IP20
Tipo batteria:	NiMH
Durata batteria:	più di 500 ECG, più di 6 ore
Tempo di ricarica:	4 ore fino all'85% della capacità totale
<b>Normative e sicurezza</b>	
DDM 93/42/CEE Classe IIa	
IEC 60601-1-2 (compatibilità elettromagnetica):	Gruppo 1 - Classe B
IEC 60601-1 (sicurezza elettrica)	
Protezione contro scosse elettriche:	IP (alimentazione interna), Classe I (su alimentatore esterno CA/CC)
Protezione contro acqua:	IXP 0



# NUOVO ECG A RIPOSO CARDIO 7: 12 CANALI CON TOUCH SCREEN

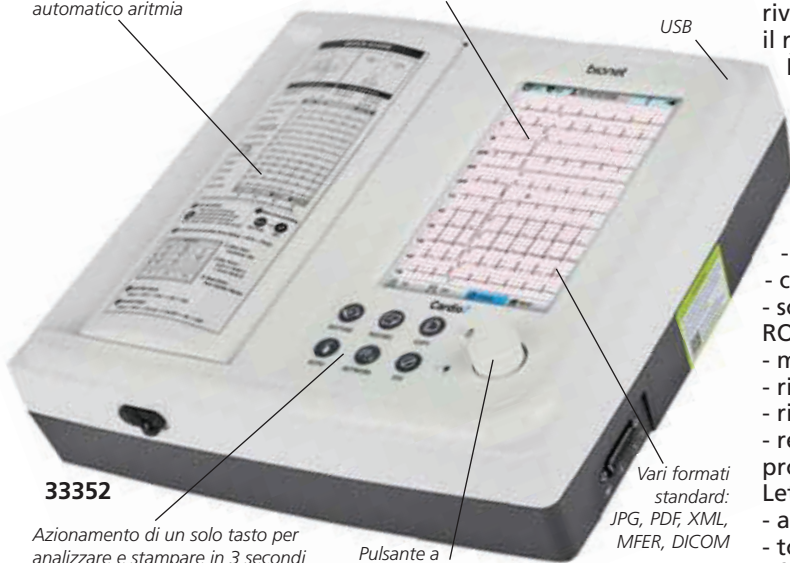
**SOFTWARE BMS PLUS**  
Per memorizzazione dati su pc



Registratore ECG a lungo termine e rilevamento automatico aritmia

Tastiera alfanumerica completa touch screen

USB



**33352**

Azionamento di un solo tasto per analizzare e stampare in 3 secondi

Pulsante a rotella per accesso a tutti i menu

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

• **33352 NUOVO ECG CARDIO 7: 12 CANALI CON TOUCH SCREEN**  
Il nuovo new Cardio 7 è un dispositivo per elettrocardiogramma (ECG) in grado di misurare e registrare 12 canali di segnali cardiaci in pazienti adulti e pediatrici.

Il dispositivo consente di registrare e stampare segnali cardiaci, rivederli utilizzando varie modalità di visualizzazione, eseguire il rilevamento automatico dei disturbi cardiaci.

È possibile anche gestire i file digitali trasferendo i dati memorizzati a un PC collegato in rete. L'apparecchio è protetto contro gli effetti della scarica del defibrillatore.

- oltre 120 tipi di risultati sulla base dell'interpretazione avanzata codice Minnesota, HRV (analisi variabilità frequenza cardiaca)
- memoria fino a 200 pazienti
- anteprima in tempo reale
- compatibile con PC tramite LAN o chiavetta USB
- software multilingue selezionabile (GB, FR, IT, ES, DE, PT, PL, RO, TR, RU, KR)
- messaggio di errore elettrodi
- rilevamento pace-maker
- rilevamento automatico dell'aritmia
- registrazione del ritmo cardiaco da 1 canale per un periodo prolungato (1, 5 e 10 minuti), quindi stampa su carta A4 o Letter
- ampio e chiaro display LCD TFT 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 per vecchio modello 33357 (fino al N.S. T7xxxxxxx) - opzionale**
- **29536 BATTERIA RICARICABILE Li-Ion per 33357 (a partire dal N.S. T8xxxxxxx) e 33352 - ricambio**
- **29519 CARRELLO**
- **33328 CAVO ECG**

**DOTAZIONE STANDARD**

- Cavo paziente - 10 derivazioni
- Cavo LAN
- 1 bottiglia di gel per ECG (70 g)
- 1 cavo di alimentazione
- 1 manuale (GB, IT)
- 1 rotolo di carta
- 4 elettrodi periferici
- 6 elettrodi precordiali
- BMS Plus (GB, IT)
- Batteria Li-Ion ricaricabile



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

<p><b>Derivazioni ECG:</b> 10 derivazioni, 12 canali, acquisizione simultanea continua</p> <p><b>Dimensioni:</b> 300x200xh 97,5 mm, ca. 3,5 kg</p> <p><b>Canali registrazione:</b> 3 canali + 1 ritmo, 3 canali + 3 ritmo, 6 canali + 1 ritmo, 12 canali, 6 canali + 1 canale rapporto battiti</p> <p><b>Sensibilità:</b> 2,5, 5, 10, 20, auto (I-aVF: 10, V1-V6: 5) mm/mV</p> <p><b>Velocità di stampa:</b> 5, 12,5, 25, 50, 100 mm/s</p> <p><b>Freq. campionamento:</b> Analisi - 500 s Digitale - 8.000 s</p> <p><b>Filtri:</b> AC (50/60 Hz, -20 dB o migliore) Muscolo (25-35 Hz, -3dB o migliore) Spostamento da linea base (0,05, 0,1, 0,2 Hz, -3 dB o migliore) Filtro passa-basso: off, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz</p> <p><b>Display:</b> LCD TFT 7" a colori (800x480), 12 canali ID anteprima, FC, guadagno, velocità, stato alimentazione</p> <p><b>Visualizzazione:</b> ID, data, sensibilità, velocità, filtro, formato, derivazione ritmo</p> <p><b>Interfaccia utente:</b> Touch screen (tastiera alfanumerica e simboli), tastiera, manopola-pulsante (menu pop-up)</p> <p><b>Dati paziente:</b> ID, nome, età, sesso, altezza, peso, fumo, etnia, reparto, numero di stanza, studio, ecc.</p> <p><b>Misurazioni di base:</b> Frequenza cardiaca (30-300 bpm, ± 3 bpm), PR/RR int., QRS dur., QT/QTc int., asse P-R-T, SV1/RV5/R+S amp.</p> <p><b>Registrazione:</b> Carta termica in rotolo larghezza: A4/Letter 215 mm</p>	<p><b>Risoluzione:</b></p> <p><b>Dati elettrici:</b></p> <p><b>Controllo qualità segnale:</b></p> <p><b>Memoria dati ECG:</b></p> <p><b>Alimentazione:</b></p> <p><b>Batteria (Li-Ion):</b></p> <p><b>Comunicazione:</b></p> <p><b>Conformità:</b></p>	<p>lunghezza: A4 297 mm letter 279 mm Carta rapporto A4: 210x300 mm Verticale: 8 dot/mm (passo 0,125 mm) Disturbo interno: 20 µV (p-p) max Impedenza in ingresso: ≥50 MΩ Intervallo tensione d'ingresso: ≥ ±5 mV Reiezione di modo comune: &gt; 105 dB Tensione offset DC: ≥ ±400 mV Corrente di dispersione verso il paziente: &lt; 10 µA Risposta in frequenza: 0,05 ~200 Hz in 3 dB Isolato e protetto da defibrillazione</p> <p>Individuazione derivazioni scollegate, individuazione saturazione segnale, pulsazione pacemaker memoria interna per 200 ECG</p> <p>ingresso: 100-240 V, 1,5-0,75 A, 50-60 Hz uscita: 15 V, 4,2 A</p> <p>Sostituibile e ricaricabile, ioni di litio, 10,8V, 3250mA 6 ore di uso normale o stampa di 200 pagine di ECG (formato 12 canali a 25 mm/s e 10 mm/mV) Ricarica completa in 3 ore con apparecchio spento</p> <p>Connessione al PC con LAN, WiFi (opzionale), chiavetta USB, scanner codici a barre USB (opzionale) Classe I, Tipo CF, CE, CSA, FDA, KFDA, CFDA, CCC</p>
--	--	--

## 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, Cardio 7
- CARDIOLINE:** E1, E1R, E3, Delta 300, Delta 360, C3.
- CARDIETTE (Elettronica Trentina):**  
Autoruler 12/1, Autoruler 12/3, Excel 103, Excel 106, Astron Comp 1, Astron Comp 3, Astron Comp 6, Start 100 P, Start 100 H, Start 200, Start 200HV, AR600, AR 600 ADV, AR1200, AR1200ADV.
- 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, EPG6 view plus
- SCHILLER AT/1, AT/2, AT/3, AT/4, AT/5, AT/6, AT/10, CS6, CS12, CS100, CV6, P80.**



**CARTE TERMICHE GIMA PER ECG - PER DIFFERENTI MARCHE DI ECG**

Codice GIMA	PRODUTTORE E MODELLO ECG	Tipo	Largh mm	Lungm m	Fogli	Indic	Griglia*	Min. vendita	Codice GIMA	PRODUTTORE E MODELLO ECG	Tipo	Largh mm	Lungm m	Fogli	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	32966	LTD450, LTD455/S, LTD455/W EDAN	pacco	210	295	150	si	ar/rosso	1
32996	Ascard B5 eco, Mr. Verde, mint	rotolo	58	25	-	no	ar/rosso	20	32963	SE-1	rotolo	50	25	-	no	ar/rosso	20
32952	Ascard, Mr. Gold, Gold/3 BIOCARE	rotolo	210	25	-	no	ar/rosso	5	32964	SE-3	rotolo	80	25	-	no	ar/rosso	10
32968	101G	rotolo	50	20	-	no	ar/rosso	20	32965	SE-601	pacco	110	140	143	si	ar/rosso	20
32989	300G, 3010	rotolo	63	30	-	no	ar/rosso	20	32966	SE-6, 12, 1200 EXP	pacco	210	295	150	si	ar/rosso	1
32969	IE3, IE300	rotolo	80	20	-	no	ar/rosso	10	32960	SE-6, 12, 1200 EXP	rotolo	210	30	-	no	ar/rosso	5
33002	3030, 6010	rotolo	112	27	-	no	ar/rosso	10	32962	SE/1201	pacco	210	140	215	si	ar/rosso	10
32992	1200	rotolo	210	30	-	no	ar/rosso	5	<b>ELETTRONICA TRENITINA/CARDIETTE/CARDIOLINE</b>								
32962	1210, 1215	pacco	210	140	215	si	ar/rosso	10	32971	Autoruler 12/1, comp. 1x12 Start 100	rotolo	50	30	-	si	blu	20
33004	IE12A, IE-15, IE-20	pacco	210	150	200	si	ar/rosso	10	32972	AR 600, AR 600 Adv	rotolo	130	27	-	si	blu	10
33005	ECG-1260	pacco	210	140	140	arancio		10	32973	AR 600 Adv, AR 600	pacco	60	15	-	si	blu	25
33007	IE6, ECG 3030, ECG 6010	pacco	112	140	142	arancio		20	32977	AR 600 Adv, AR 600	pacco	60	75	250	si	blu	25
32969	BIOLIGHT BLT, 1203A, E 30	rotolo	80	20	-	no	ar/rosso	10	32974	AR 1200	rotolo	120	18	-	si	blu	10
32992	BLT-1212	rotolo	210	30	-	arancio		5	32978	AR 1200 (View/Adv)	pacco	120	100	300	si	blu	10
32966	E70, E80 BIONET	pacco	210	295	150	si	ar/rosso	1	32975	Daedalus, AR2100	rotolo	210	20	-	si	blu	5
32950	Cardiocare/Cardiotouch BIOSET-HORMAN	rotolo	215	25	-	no	ar/rosso	5	32976	Daedalus, Start 200, AR2100 ESAOTE BIOMEDICA	pacco	210	150	200	si	blu	8
33046	Bioset 3500	rotolo	110	30	-	arancio		10	32980	P 80 base	rotolo	90	28	-	no	ar/rosso	10
32969	3800 BTL	rotolo	80	20	-	no	ar/rosso	10	32981	P 80 base	pacco	90	70	400	si	ar/rosso	25
32951	BTL 08/MT, 08/MD, 08/MD3	rotolo	112	25	-	no	ar/rosso	10	32982	P 80 Power, P 80 SIX	pacco	210	280	215	si	ar/rosso	1
32996	BTL 08/MT, 08/MD, 08/MD3	rotolo	58	25	-	no	ar/rosso	20	32983	P8000 base	pacco	80	70	300	si	ar/rosso	20
32953	08 MT, MD	rotolo	112	23	-	no	ar/rosso	10	32984	P8000 Power	pacco	210	280	200	si	ar/rosso	1
32952	BTL 08/LC, 08/LT BURDICK	rotolo	210	25	-	no	ar/rosso	5	32985	Archimed 4240, Archiwin	pacco	210	300	200	si	ar/rosso	1
32954	Atria 3100/6100, quest CARDIOLINE	pacco	210	300	200	si	ar/rosso	1	32987	My Cardiopad base	pacco	114	90	200	si	ar/rosso	20
32955	Elan 100	pacco	112	100	300	si	ar/rosso	25	33040	Esaoite my Cardiopad 2157036 FUKUDA ME - FUKUDA DENSHI	pacco	210	140	180	si	ar/rosso	5
32956	Delta 1 plus	pacco	60	100	300	si	ar/rosso	25	32988	501A, FX121, FCP-500, OP18TE	rotolo	50	30	-	no	ar/rosso	20
32957	Delta 1 plus	rotolo	60	30	-	no	ar/rosso	20	32989	FCP15, FCP11, OP110TE, OP19TE FCP2101, 2155, FX 2111, CASE10, FCP 7101, FX 7102	rotolo	63	30	-	no	ar/rosso	20
32958	Delta 3 plus	pacco	112	100	300	si	ar/rosso	25	32994	OP358TE, FCP/131, FX3010, FX3101, FX-8822	rotolo	145	30	-	no	ar/rosso	10
32960	Delta 60 plus, ECG 200L	rotolo	210	30	-	no	ar/rosso	5	32990	OP 111 TE, OP 115 TE, FX102	pacco	50	75	400	si	ar/rosso	20
32961	Elan 2100, Delta 612	pacco	210	280	200	si	ar/rosso	1	32991	OP 112 TE, FX2111, FX7101, FX7102, FCP 2201 G	pacco	63	75	400	si	ar/rosso	25
33053	ECG 100+, ECG 100S	pacco	100	150	200	si	ar/rosso	10	32992	FCP231, FCP4101, FX4010 FX7402, FX7542, FX8322, FDX4510	rotolo	210	30	-	no	ar/rosso	5
33052	ECG 100/L	rotolo	100	20	-	arancio		10	32965	OP222TE, FX7202 GIMA	pacco	110	140	143	si	ar/rosso	20
33054	AR2100 (VIEW/ADV) - 66010042	pacco	210	140	200	si	ar/rosso	8	32996	Cardiogima 1M, 3M	rotolo	58	25	-	no	ar/rosso	20
33055	ECG 200+	pacco	210	295	180	si	ar/rosso	1	32953	Cardiogima 6M, colour	rotolo	112	23	-	no	ar/rosso	10
32963	ECG-1101B, 1101C, 1101G	rotolo	50	25	-	no	ar/rosso	20	32950	Cardiogima 12, 12M HEWLETT PACKARD	rotolo	215	25	-	no	ar/rosso	5
33025	ECG-1103B, 1103G, 1103L	rotolo	63	30	-	no	ar/rosso	20	32999	Page Writer 100/200, M1709A, M2483A	pacco	210	300	200	foro	ar/rosso	1
33058	ECG-1103GW, 1103LW	rotolo	80	30	-	no	ar/rosso	10	32988	40453 A, 43120 INNOMED	rotolo	50	30	-	no	ar/rosso	20
33059	ECG-1106G, 1106L	rotolo	112	25	-	no	ar/rosso	10	32996	HearthMirror IKO 3, HearthScreen 60 IKO, 60 G	rotolo	58	25	-	no	ar/rosso	20
32950	ECG-1112L, 112M, T/12 COMEN	rotolo	215	25	-	no	ar/rosso	5	32964	HeartScreen IKO 80G-L, 80C-L	rotolo	80	25	-	no	ar/rosso	10
32963	CM100	rotolo	50	25	-	arancio		20	32953	HeartScreen 112 C-D	rotolo	112	23	-	no	ar/rosso	10
32969	CM300, H3	rotolo	80	20	-	no	ar/rosso	10	33004	HeartScreen 210	pacco	210	150	200	arancio	10	
32965	CM600	rotolo	110	20	-	no	ar/rosso	20	33059	ECG-1106G - ECG-1106L KENZ - SUZUKEN	rotolo	112	25	-	no	ar/rosso	10
32992	CM 1200 A/B	rotolo	210	30	-	no	ar/rosso	5	33002	Cardico 302/601	rotolo	112	27	-	no	ar/rosso	10
32966	CM 1200 A/B CONTEC	pacco	210	295	150	si	ar/rosso	1	33003	Cardico 302/601	pacco	112	90	200	si	ar/rosso	20
32963	CMS80 Cardiopoket	rotolo	50	25	-	arancio		20	33058	Cardico 306	rotolo	80	30	-	arancio	10	
32968	90A, 100G	rotolo	50	20	-	no	ar/rosso	20	32960	Kenz-Cardico 1210, 1211	rotolo	210	30	-	no	ar/rosso	5
32969	300G, 300GA, 300GT	rotolo	80	20	-	no	ar/rosso	10	33025	ECG 305	rotolo	63	30	-	arancio	20	
32970	600G	rotolo	110	20	-	no	ar/rosso	10	32988	103, R50-30R, TEC 8300 LUMED	rotolo	50	30	-	no	ar/rosso	20
32967	1200, 1201, 1212G DIMED	rotolo	210	30	-	no	ar/rosso	5	33058	EUROECG 3view MARQUETTE - HELLIGE - GE	rotolo	80	30	-	arancio	10	
32963	LTD400	rotolo	50	25	-	no	ar/rosso	20	33010	MAC PC	rotolo	108	23	-	no	ar/rosso	10
32996	LTD410, Heartscreen 60G	rotolo	58	25	-	no	ar/rosso	20	33011	Case 10-12-15, MAC 3000-5000	pacco	215	280	300	foro	ar/rosso	1
32964	LTD405S, LTD405W, LTD415 Heartscr. 80G	rotolo	80	25	-	no	ar/rosso	10	32966	Cardiosmart, MAC 1200/1600	pacco	210	295	150	si	ar/rosso	1
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									

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



## CARTE TERMICHE GIMA PER ECG - PER DIFFERENTI MARCHE DI ECG

Codice GIMA	PRODUTTORE E MODELLO ECG	Tipo	Largh mm	Lungh m	Fogli	Indic	Griglia*	Min. vendita	Codice GIMA	PRODUTTORE E MODELLO ECG	Tipo	Largh mm	Lungh m	Fogli	Indic	Griglia*	Min. vendita
33012	MAC 400, MAC 600	pacco	80	90	280	si	ar/rosso	25	32997	Touch, TRIM I / II / III, Page Writer TC/20, TC/30	pacco	210	300	100	foro	ar/rosso	1
33013	MAC 800	pacco	110	140	200	si	ar/rosso	25	<b>PROGETTI</b>								
33058	MEDIANA YM-303	rotolo	80	30	-		arancio	10	32953	EPG 612	rotolo	112	23	-	no	ar/rosso	10
29528	MEDICAL ECONET SMART - 3		152	25			verde	10	32960	EPG 12 view	rotolo	210	30	-		arancio	5
32950	Cardio M - Cardio M Plus	rotolo	215	25	-		arancio	5	32964	EPG Project	rotolo	80	25	-		arancio	10
29522	SMART - 1	rotolo	215	23	-		verde	5	32996	EPG Basik-pocket	rotolo	58	25	-	no	ar/rosso	20
33058	MEDIGATE MeCA 303i	rotolo	80	30	-		arancio	10	<b>SCHILLER</b>								
33014	Beneheart R3	rotolo	80	20	-	no	ar/rosso	10	33037	AT 1, AT 4	pacco	90	90	390	si	verde	25
33016	Beneheart R3	pacco	80	70	200	si	ar/rosso	25	32982	AT 2, CS 200	pacco	210	280	215	si	ar/rosso	10
32966	BeneHeart R12	pacco	210	295	150	si	ar/rosso	1	33038	AT 10	pacco	210	140	250	si	verde	1
33017	Eli 50	pacco	50	70	200	si	ar/rosso	25	32983	AT 101	pacco	80	70	300	si	ar/rosso	20
33010	Eli 100	rotolo	108	23	-	no	ar/rosso	10	32984	AT 102	pacco	210	280	200	si	ar/rosso	1
33019	Eli 210, 250, 280, 350, 380	pacco	210	300	250	si	ar/rosso	1	33039	AT110, AT 10 Plus, AT 2 Plus	pacco	210	140	150	si	verde	5
33020	Eli 150	pacco	108	140	200	si	ar/rosso	25	32987	Cardiopad, MS 2010	pacco	114	90	200	si	verde	20
33021	Eli 230	rotolo	210	20	-	no	ar/rosso	5	33040	Esaoe my Cardiopad 2157036	pacco	210	140	180	si	ar/rosso	5
<b>NIHON KOHDEN</b>									33041	Cardioart FT/1	pacco	114	150	64	si	arancio	20
32988	ECG-6651 - Def. Series TEC 7100 / 7200/ 7300	rotolo	50	30	-		arancio	20	33042	Cardioart AT/1	pacco	80	70	300	si	arancio	20
32994	Cardiofax 5403 - ECG-8240		145	30	-		arancio	10	33043	Cardioart AT/102-G2	pacco	210	280	100	si	arancio	1
33025	CARDIOFAX 8110, 9620, 1150K	rotolo	63	30	-	no	ar/rosso	20	<b>SIEMENS</b>								
33026	Cardio-fax GEM/1250/1950, ECG-9010/9020/9022	pacco	210	140	215	si	bianco	10	32990	Cardiostat 1	pacco	50	75	400	si	ar/rosso	20
32962	Cardio-fax GEM/1250/1950, ECG-9010/9020/9022	pacco	210	140	215	si	ar/rosso	10	32991	Cardiostat 11	pacco	63	75	400	si	ar/rosso	25
33027	GEM 9010, 9020, 9022, 1250, 1950	pacco	110	140	143	si	bianco	20	<b>TRISMED</b>								
33028	1500, 1550, 9110, 9130, 9132, 9320, 2250	pacco	210	295	170	si	bianco	1	32988	Cardipia 200 / 201N	rotolo	50	30	-		arancio	20
32998	Page Writer TC/10	rotolo	110	25	-	no	ar/rosso	10	32989	Cardipia 200, 203N	rotolo	63	30	-	no	ar/rosso	20
32999	Page Writer TC/50 - TC/70	pacco	210	300	200	foro	ar/rosso	1	33046	Cardipia 400, 406RS	rotolo	110	30	-	no	ar/rosso	25
									33047	Cardipia 800, 812RS	rotolo	215	30	-	no	ar/rosso	5

## ELETTRODI ECG FIAB CON CONNETTORE SNAP DECENTRATO

ELETTRODI MONOUSO CON CONNETTORE SNAP DECENTRATO						
Codice GIMA	Codice FIAB	Materiale	Dimensioni	Gel	Paziente	Minimo vendita
33308	F2017P	Schiuma PE	42 mm	Liquido	Pediatrico	conf. da 1.000 (20 buste da 50)
33309	F2017	Schiuma PE	50 mm	Liquido	Adulto	conf. da 1.000 (20 buste da 50)
33310	F2017H	Schiuma PE	60 mm	Liquido	Adulto large	conf. da 750 (25 buste da 30)

Tutti gli elettrodi hanno sensori in cloruro di argento



**FIAB**

Applicazione monitoraggio a breve, medio e lungo termine, registrazione ECG sotto sforzo e holter

## ELETTRODI 3M™ RED DOT™

Codice GIMA	Codice 3M	ELETTRODI 3M™ RED DOT™	Minimo vendita
<b>Elettrodi a gel - diagnostica a breve termine</b>			
33378	2330	3M™ Red Dot™ - 3,2 x 2,2 cm	busta da 100
<b>Elettrodi di monitoraggio in schiuma</b>			
33293	2570	3M™ Red Dot™ - 4 x 3,5 cm	busta da 50
<b>Elettrodi di monitoraggio in tessuto non tessuto</b>			
33299	2248-50	3M™ Red Dot™ - Pediatrici - Ø 4,5 cm	conf. da 50
33297	2239	3M™ Red Dot™ - Ø 6 cm	conf. da 1.000*

\*20 buste da 50 pezzi



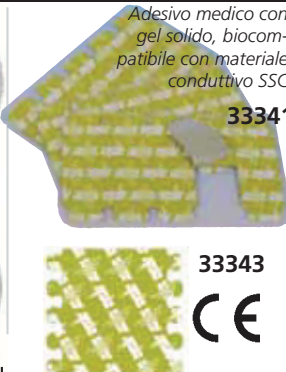
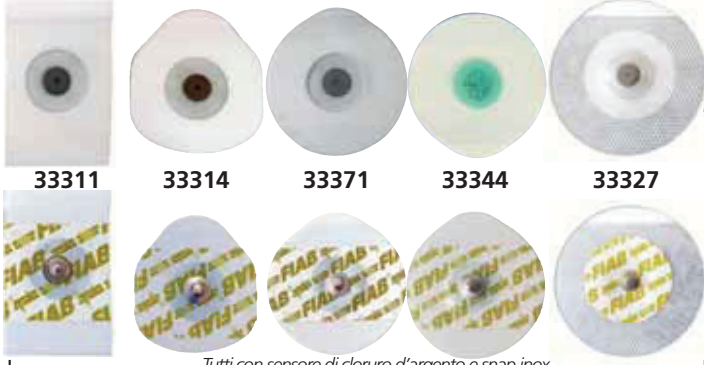
## GEL E SPRAY ECG

- 33266 GEL ECG - 250 ml - conf. da 40 tubetti
  - 33267 GEL ECG - 5 l - conf. da 2 sacche\*\*
  - 33268 GEL ECG SPRAY - 250 ml - conf. da 20 tubetti
- 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; è atossico e inodore.
- 33283 DOSATORE PER SACCA 5 l

\*\*Include 1 fiala vuota da 250 ml e 1 beccuccio per ricaricare



# ELETTRODI UNIVERSALI ECG FIAB



Tutti con sensore di cloruro d'argento e snap inox

ELETTRODI UNIVERSALI MONOUSO PER ECG - latex free									
Codice GIMA	Codice FIAB	Materiale	Dimensione	Gel	Forma	Connessione	Paziente	Applicazione	Minimo vendita
33311	F9046	Schiuma-PE	28x44 mm	Solido	Rettang.	Snap	Adulto, Pediatrico	ECG a riposo, sotto sforzo, holter	conf. da 2.000 (20 buste da 100)
33312*	F9046 RM	Schiuma-PE	28x44 mm	Solido	Rettang.	Snap al carbonio	Adulto, Pediatrico	ECG a riposo, sotto sforzo, holter, MRI	conf. da 2.000 (20 buste da 100)
33313	F9089P-100	Schiuma	Ø 32x36 mm	Solido	Ovale	Snap	Pediatrico	ECG a riposo, sotto sforzo, holter	conf. da 2.000 (20 buste da 100)
33314	F9089-100	Schiuma	Ø 36x40 mm	Solido	Ovale	Snap	Adulto	ECG a riposo, sotto sforzo, holter	conf. da 2.000 (20 buste da 100)
33370	F9060P	Schiuma-PE	Ø 40 mm	Solido	Tondo	Snap	Pediatrico	ECG a riposo, lungo termine, sotto sforzo, holter	busta da 50
33371	F9060	Schiuma-PE	Ø 48x50 mm	Solido	Ovale	Snap	Adulto	ECG a riposo, lungo termine, sotto sforzo, holter	busta da 50
33344	F9067	Schiuma-PE	Ø 48x50 mm	Liquido	Ovale	Snap	Adulto	ECG a riposo, sotto sforzo, holter	conf. da 1.200 (24 buste da 50)
33326	F2080P	Non tessuto	Ø 40 mm	Solido	Tondo	Snap	Pediatrico	ECG a riposo, lungo termine, sotto sforzo, holter	conf. da 1.200 (24 buste da 50)
33327	F2080	Non tessuto	Ø 50 mm	Solido	Tondo	Snap	Adulto	ECG a riposo, lungo termine, sotto sforzo, holter	conf. da 1.200 (24 buste da 50)
33341	F3001ECG	Gelificato	34x23 mm	Solido	TAB	Alligator	Adulto	ECG a riposo	busta da 100
33346	F3001ECG	Gelificato	34x23 mm	Solido	TAB	Alligator	Adulto	ECG a riposo	conf. da 5.000 (50 buste da 100)
33343	F3001NECG	Gelificato	34x13 mm	Solido	TAB	Alligator	Pediatrico, neonatale	ECG a riposo	conf. da 520 (13 buste da 40)
33372	F9047/4FL	Schiuma-PE	28x44 mm	Liquido	Rettang.	Spina 4 mm	Adulto	ECG a riposo	conf. da 1.000 (20 buste da 50)
33373	F9053N	Schiuma	Ø 23x30 mm	Solido	Ovale	Spina 4 mm	Pediatrico, neonatale	monitoraggio registrazione ECG	conf. da 150 (5 buste da 30)
33377	F9058N	Schiuma	Ø 23x30 mm	Solido	Ovale	Spina 1,5 mm	Pediatrico, neonatale	monitoraggio lungo registrazione ECG	conf. da 150 (50 buste da 3)

\*Radiolucente e amagnetico

# ADATTATORI PER ELETTRODI ECG



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	set da 10
33375	Adattatore con cavo Alligator - lunghezza totale 16,5 cm	10
33376	Adattatore Alligator - utilizzabile con elettrodi TAB	10
33342	Adattatore multifunzione - utilizzabile su entrambi gli elettrodi TAB e Snap - dimensioni 14x54x17 mm	10
33374	Adattatore Grabber - utilizzabile con elettrodi snap - dimensioni 22,5x33 mm	10



# MORSETTI PER ARTI E ELETTRODI PER TORACE



Codice GIMA	ELETTRODI ECG UNIVERSALI RIUTILIZZABILI LATEX FREE - NICKEL FREE	Minimo vendita
33363	Set di 4 elettrodi periferici (4 colori) - pediatrici	1 set
33364	Set di 4 elettrodi periferici (4 colori) - adulti	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 PER ECG AMBU BLUE SENSOR

4 mm	Tab o snap	Codice GIMA	Codice AMBU	Descrizione	Applicazione	Tipo gel	Materiale supporto	Dim. (mm)	Forma	Vita prodotto* (mesi)	Radiotrasparenza	Connettore tipo	Minimo vendita	Confezione
		<b>33200</b> <b>33201</b>	SU-00-A/60 SU-00-C/100	BlueSensor SU	Riposo	Liquido	Polimero	49x33	Lacrima	24	No	4 mm Tab	conf. da 1.200 conf. da 1.200	20 buste da 60 12 buste da 100
		<b>33203</b>	L-00-S/25	BlueSensor L	Lungo termine	Liquido	Microporoso	68,2x55	Rotondo decentrato	24	No	Snap	conf. da 500	20 buste di 25
		<b>33204</b> <b>33205</b> <b>33206</b>	VL-00-S/25 VL-00-S/25 VL-00-A/25	BlueSensor VL	Lungo termine	Liquido	Microporoso	72x68	Rotondo decentrato	24	No	Snap Snap 4mm	conf. da 25 conf. da 500 conf. da 500	1 busta da 25 20 buste da 25 20 buste da 25
		<b>33208</b> <b>33209</b>	R-00-A/25 R-00-S/25	BlueSensor R	Sotto sforzo	Liquido	Foam	57x48	Rotondo decentrato	24	No	4mm Snap	conf. da 500 conf. da 500	20 buste da 25 20 buste da 25
		<b>33211</b> <b>33212</b>	M-00-A/50 M-00-S/50	BlueSensor M	Breve termine	Liquido	Polimero	40,8x34	Rotondo decentrato	15	No	4mm Snap	conf. da 1.000 conf. da 1.000	20 buste da 50 20 buste da 50

\*Per vita prodotto si intende la vita massima dalla data di produzione. La vita media dei prodotti Gima è tra il 50 e il 90% della vita massima.

## AMBU® BlueSensor

BlueSensor è la gamma di elettrodi più efficienti ed economici al mondo, in grado di offrire letture senza eguali, convenienza per l'utente e comfort del paziente. La perfetta adesione degli elettrodi BlueSensor assicura che il flusso di lavoro non sia interrotto da falsi allarmi ed evita sprechi di tempo per risolvere i problemi.

### AMBU® BLUESENSOR SU

- gel liquido ad alta conduttività
- ottima e rapida adesione
- connettore decentrato unico
- raccordo o linguetta
- supporto in materiale occlusivo
- sensore Ag/AgCl di alta qualità

### AMBU® BLUESENSOR L

- gel liquido ad alta conduttività
- doppio anello adesivo per uso immediato e prolungato
- materiale microporoso traspirante
- connettore decentrato unico
- sensore Ag/AgCl di alta qualità

### AMBU® BLUESENSOR VL

- gel liquido ad alta conduttività
- doppio anello adesivo per uso immediato e prolungato
- materiale microporoso traspirante
- connettore decentrato unico
- sensore Ag/AgCl di alta qualità

### AMBU® BLUESENSOR R

- gel liquido ad alta conduttività
- ottima adesione
- comodo supporto in foam
- ampia area di misurazione
- connettore decentrato unico
- sensore Ag/AgCl di alta qualità



### AMBU® BLUESENSOR M

- gel liquido ad alta conduttività
- ottima adesione
- supporto in materiale occlusivo
- connettore decentrato unico
- sensore Ag/AgCl di alta qualità

## Monitoraggio esatto - 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. Un monitoraggio veloce e preciso, che garantisce un'immagine chiara del battito cardiaco dei pazienti, è essenziale per diagnosi accurate.

# ELETTRODI ECG AMBU WHITESENSOR

	Codice GIMA	Codice AMBU	Descrizione	Applicazione	Tipo gel	Materiale supporto	Dim. (mm)	Forma	Vita prodotto* (mesi)	Radiotrasparenza	Connettore tipo	Minimo vendita	Confezione
	<b>53900</b>	4540	WhiteSensor 4540	Riposo	Liquido	Foam	32x44	Rettangolo	24	Si	4 mm	conf. da 300	5 buste da 60
	<b>53902</b>	4200	WhiteSensor 4200	Breve termine	Solido	Foam	28x44	Rettangolo	30	No	Snap	conf. da 1.200	12 buste da 100
	<b>53904</b>	WS-00-S/50	WhiteSensor WS-00-S/50	Breve termine	Solido	Foam	36x40	Lacrima	30	No	Snap	conf. da 600	12 buste da 50
	<b>53906</b>	0315M	WhiteSensor 0315M	Breve termine	Solido	Polimero	35x21	Linguetta	24	Si	Tab	conf. da 500	10 buste da 100
	<b>53910</b>	4500M-H	WhiteSensor 4500M-H	Sotto sforzo Breve termine	Liquido	Foam	50x48	Rotonda	24	No	Snap	conf. da 300	5 buste da 60
	<b>53912</b>	4500M	WhiteSensor 4500M	Sotto sforzo Breve termine	Liquido	Foam	50x48	Rotonda	24	Si	Snap	conf. da 300	10 buste da 30

\*Per vita prodotto si intende la vita massima dalla data di produzione. La vita media dei prodotti Gima è tra il 50 e il 90% della vita massima.

## AMBU® WhiteSensor

Gli elettrodi WhiteSensor combinano versatilità, qualità e funzionalità.

La vasta gamma di misure, forme, tipi di gel e materiali di supporto facilita la scelta del dispositivo ottimale per ogni situazione.

Le funzioni sono selezionate attentamente per

adattarsi a ogni singola situazione e a tutte le esigenze di monitoraggio del paziente.

I materiali flessibili e affidabili e gli adesivi seguono i movimenti della cute senza staccarsi, garantendo comfort per il paziente e qualità del segnale.

### AMBU® WHITESENSOR 4540

Gel liquido a elevata conduttività che garantisce un tracciato veloce e accurato durante l'ECG a 12 derivazioni. L'adesivo estremamente resistente evita il distacco degli elettrodi, con conseguente risparmio di tempo. Il connettore da 4 mm radiotrasparente permette di sottoporre il paziente a raggi X e procedure scanner. Confezioni da 5 pezzi ciascuna.

### AMBU® WHITESENSOR 4200

Gel solido conduttivo per garantire una valida qualità del segnale durante le applicazioni di monitoraggio ECG a breve termine. Grazie al materiale di supporto flessibile in foam, l'elettrodo è semplice da usare e confortevole durante l'applicazione.

### AMBU® WHITESENSOR WS-00-S/50

Gel solido altamente conduttivo a forte adesione per garantire una valida qualità del segnale durante le applicazioni di monitoraggio ECG a breve termine. Grazie al materiale di supporto flessibile in foam, l'elettrodo è semplice da usare e confortevole durante l'applicazione.

### AMBU® WHITESENSOR 4500M-H, 4500M

Dotato di gel liquido con buona adesività, garantisce una valida qualità del segnale durante le applicazioni di monitoraggio ECG a breve termine. Grazie al materiale di supporto flessibile in foam, l'elettrodo è semplice da usare e confortevole durante l'applicazione.



**AMBU® WHITESENSOR 0315M**  
Elettrodo a linguetta di dimensioni ridotte con gel solido per ECG a 12 derivazioni. Il design a spina di pesce impedisce il sollevamento dell'elettrodo anche se l'adattatore si annoda. Confezioni da 10 pezzi ciascuna.

# CAVI PAZIENTE ECG - COMPATIBILI CON AMPIA GAMMA DI MARCHI



## CAVI PAZIENTE ECG 10 DERIVAZIONI

Cavi paziente compatibili per elettrocardiografia e test da sforzo. Per garantire la sicurezza del paziente in qualsiasi circostanza, tutti i cavi sono dotati di un dispositivo di protezione dalla defibrillazione. La qualità è garantita dal design, dal processo di fabbricazione e dalle prove finali eseguite con stazioni di lavoro computerizzate. Lunghezza standard dei cavi pari a 2,2 m (dal connettore al giogo), derivazioni per il torso 0,76 m, derivazioni per gli arti 1,2 m. Alcuni cavi hanno lunghezza pari a 3,5 m per migliorare l'usabilità nelle prove sotto sforzo. Istruzioni multilingue: GB, FR, IT, ES, PT, DE, GR, RO.



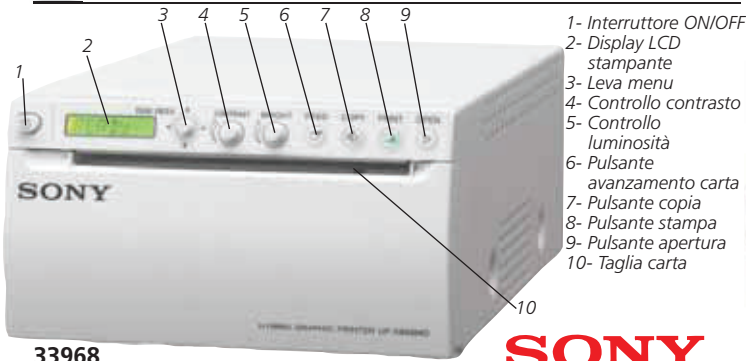
CE 0476

CONNETTORI ECG					DERIVAZIONI	
1	2	3	4	5	BANANA	SNAP
Derivazioni			Connett.	MARCHIO	MODELLO COMPATIBILE	
Banana	Snap	Snap				
Lunghezza cavo*						
2,2 m	2,2 m	3,5 m				
54000	54001	54022	1	ASPEL	Tutti i modelli con connettore Dsub 15 piedini e viti	
54002	54003	-	2	BIOCARE	ECG101, 101G, 300, 300G, 6010, 8080, 3030, 9801, 9803, 9803G, 1200, 3000, 3010, 3030, 6010, 1210, 1216, 1230 (12 canali), 9803, iE101, iE300.	
54002	54003	-	2	BIOLIGHT	BLT-1203, E12A, E12, E65, E70, E80	
54000	54001	54022	1	BIONET	Cardiocare 2000, Cardiotouch 3000, Cardio 7, Cardio 7_S, Cardiocare 3000_S	
54000	54001	54022	1	BTL	BTL-08 serie L, M, S, CardioPoint-ECG C300 e C600, CardioPoint-ERGO C300 e C600	
54004	54005	54020	1	CAMINA-EUROCAMINA	Serie Cardiorapid e CardioSwift	
54004	54005	54020	1	CARDIETTE-ELETTRONICA TRENITINA	AR600, 600adv, 600view; AR1200, 1200adv, 1200view; AR2100, 2100adv, 2100view. Start 100P, 100H, 200, 200HV. Daedalus View, View HES, View Ergo. DOC 101,103; serie micro, microruler e microtel; serie Autoruler; serie Excel: Daedalus 346.	
54006	54007	-	3	CARDIOLINE	Delta 1, 3, 30, 30D, 60, 60D, 1plus, 3plus, 3/6plus. Elan, Elan1100. Delta 60plus, ElanStress	
54004	54005	54020	1		Serie ECG100 e ECG200. Tutti i modelli AR600, 1200, 2100; E1, E1R, E3	
54002	54003	-	2	CAREWELL	ECG-1101B/G, -1103B/G/W/L/LW, PCECG-50 e tutti i modelli con connettore Dsub 15 piedini (tranne -1106L, -1112L/M, T10, T12)	
54004	54005	54020	1	COLSON - DUPONT	Cardi-S, E1, E3 Cardiopraticque, Daedalus 346. Tutti i modelli delle serie: AR, Cardipocket, Cardio, Excel, Autoruler, Microruler. Tutti i modelli con connettore Dsub 15 piedini	
54002	54003	-	2	COMEN	H3, H12, CM100, 300, 600, 1200, 1200A, 1200B e tutti i modelli con connettore Dsub 15 piedini	
54002	54003	-	2	EDAN	SE-1, -3, -3WVS, -100, -300, -6, -600, -12, -12 express, -1200, -1200 express, -1010 (non wireless). SE-601A-B-C, -1201, ST-1212, SE-12 express	
54011	54012	54021	1	ESAOTE	P80, P80six, P80power, P8000, P8000power, P8000 tele, MyCardiopad, MyCardiopad XL, AT-10 plus, AT-102 plus, Cardiovit M2015 ecc	
54004	54005	54020	1	FARUM	Tutti i modelli con connettore Dsub 15 piedini	
54002	54003	-	2	FAZZINI	Tutti i modelli con connettore Dsub 15 piedini	
54008	54009	-	4	FUKUDA DENSHI	Autocardiner & Cardimax. FCP11, FCP2101A, FCP2155, FCP2201A, FCP4101A, FX101, MCP302, FX2111, FCP2155, FCP7101, FX3010. FX328UY, FX4010, FX7102, FX7202, FX7302, FX7402, FX7542, FX8222, FX8322, FX8328, FX328U	
54010	-	-	5	GE MARQUETTE	MAC 400, 500, 600, 800, 1000, 1100, 1200, 1600, 2000, 3500	
54000	54001	54022	2	GIMA	Cardiopocket, Smart SE-1, -3, -6, -12 Express, Gimaplay 1, Cardiogima 1M, 3M, 6M, 12, 12M, Colour ECG, PC-ECG 33320, 33321; Acquisition box serie MGY. Tutti i modelli con connettore Dsub 15 piedini	
54000	54001	54022	1	INNOMED	Serie Heart Mirror & Heart Screen. Cardio PC/E.	
54002	54003	-	2	INTERMED	ECG-1101B/G, -1103B/G/W/L/LW, PCECG-50, tutti i modelli con connettore Dsub 15 piedini (tranne 1106L, -1112L/M, T10, T12)	
54000	54001	54022	1	M4MEDICAL	M-trace PC, EX, 5.7", mini	
54000	54001	54022	1	MACQUAIRE	CT-100, -200, -200i, -200CV	
54000	54001	54022	1	MEDICAL ECONET	Cardio-M, Cardio-M plus, Cardio-MPC, Cardio E3	
54004	54005	54020	1	MEGOS	3/12b, 3/12i; Comp1x12, Comp3x12, Comp6x12, Comp3, Comp12, Comp60 e i modelli con connettore Dsub 15 piedini	
54002	54003	-	2	MINDRAY	DECG-Q3A, BeneHeart R3, BeneHeart R12.	
54000	54001	54022	2	MORETTI DIMED	Pc-ecg Seiva e tutti i modelli con connettore Dsub 15 piedini	
54002	54003	-	2	NIHON KOHDEN	Cardiofax C, Cardiofax M, Cardiofax Q, Cardiofax S, Cardiofax V. ECG-1150, ECG-1250, ECG-1250A, ECG-1250K, ECG-1350, ECG-1350A, ECG-135DK, ECG-2150, ECG-2250, ECG-2350, ECG-9010, ECG-9020, ECG-9022, ECG-9110, ECG-9110K, ECG-9130, ECG-9130K, ECG-9132, ECG-9620, ECG-9620L, PEA-1110, ECG-651.	
54000	54001	54022	1	PROGETTI	MyECG, PG ECG e tutti i modelli con connettore Dsub 15 piedini	
54011	54012	54021	1	SCHILLER	AT-1, 1G2, -2, -2plus, -2light, -4, -101, -104, -110, -5, -6, -10, -10+, -10plus, -102, -102G2, -60, -100, -104PC. CS-6, -6/12, -12, -100, serie -200 MS-2007, -2010, -2015	
54002	54003	-	2	SINOHERO	SE101, SE505, SE508, SE600, SE1200, SE1200 Light e i modelli con connettore Dsub 15 piedini	
54002	54003	-	2	SONOSCAPE	Tutti i modelli con connettore Dsub 15 piedini	
54002	54003	-	2	SONOSTAR	SE-1, -1A, -3, -3B, -3C, -6, -6A, 12A, -12B, -12P, Ebox-1 e i modelli con connettore Dsub 15 piedini	
54000	54001	54022	1	SPACELABS	CardioDirect C012 US8, CD12-S USB; Cardiotrack 12, Cardiocollect, Voyager V6, V12.	
54002	54003	-	2		CardioExpress SL3, SL6, SL12.	
54000	54001	54022	1	SPENGLER	Cardiomate 3, Cardiomate 6, Cardiomate 12	
54004	54005	54020	1	ST ELECTROMEDICINA	531, 531i, 563, 563i. ar600adv, ar600view, ar1200adv, ar1200view	
54002	54003	-	2	ZONCARE	ZQ-1201, -1201G, -1203, -1203G, -1203S, -1206, -1212, IMAC730, IMAC 300	

\*Lunghezza dal connettore al giogo



## STAMPANTI SONY



- 1- Interruttore ON/OFF
- 2- Display LCD stampante
- 3- Leva menu
- 4- Controllo contrasto
- 5- Controllo luminosità
- 6- Pulsante avanzamento carta
- 7- Pulsante copia
- 8- Pulsante stampa
- 9- Pulsante apertura
- 10- Taglia carta

33968

**SONY**

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

Stampa del 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 CA, 50/60 Hz. Forma salva-spazio: 154x240xh 88 mm, per integrazione flessibile nei carrelli medici.

Manuale multilingue: GB, FR, IT, PT.



33961

Incorpora due tipi di funzioni di regolazione del colore: RGB e HSV

• **33993 STAMPANTE A COLORI SONY UP-25 MD**

• **33961 STAMPANTE A COLORI SONY UP-D25 MD - 21x9,8x39,8 cm**

Stampante a sublimazione del colore per applicazioni medicali.

Produce stampe in formato A6 di alta qualità fotografica. Porta USB (solo 33961). Vedere [www.gimaitaly.com](http://www.gimaitaly.com)

## CARTA ORIGINALE SONY



**SONY**

CARTA SONY PER VIDEOSTAMPANTE

• **72726 CARTA SONY - UPP 110 HD - conf da 10 rotoli**

Carta da stampa ad alta densità - 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 termica ad alta densità ed elevato contrasto, circa 215 stampe per rotolo.

## CARTA COMPATIBILE PER STAMPANTI SONY E MITSUBISHI

**CARTA ULTRASUONI COMPATIBILE PER VIDEOSTAMPANTI**

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 una più alta 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.



72745



72751

Codice GIMA	Compatibilità		Qualità carta	Dimensioni mm x m	Minimo vendita
	SONY	MITSUBISHI			
72745	UPP-110HG	K91HG/KP91HG	alta lucentezza	110x18	conf. da 5
72746	UPP-84HG	-		84x12,5	conf. da 10
72747	UPP-110HD	-		110x20	conf. da 5
72748	-	K65HM/KP65HM	alta densità	110x20	conf. da 5
72749	UPP-210HD	-		210x25	conf. da 5
72750	UPP110S	-	standard	110x20	conf. da 5
72751	-	K61S/KP61S/KP61B		110x20	conf. da 5
72752	UPP-845	-	alta densità	84x13,5	conf. da 10
72753	ULSTAR-110HD	-	opaca	110x20	conf. da 5

## GEL GIMA PER ULTRASUONI

Etichetta multilingue: GB, FR, IT, ES, PT



Codice GIMA	GEL ULTRASUONI	Minimo vendita
33269	Gel ultrasuoni sterile - bustina - 20 ml - trasparente	conf. da 48
33271	Gel ultrasuoni - bustina - 20 ml - trasparente	conf. da 200
33270	Gel ultrasuoni - tubetto 60 ml - trasparente	conf. da 12
33272	Gel ultrasuoni - tubetto 250 ml - blu	conf. da 40
33273	Gel ultrasuoni - tubetto 250 ml - trasparente	conf. da 40
33288	Gel ultrasuoni - bottiglia 1 l - blu	conf. da 18
33289	Gel ultrasuoni - bottiglia 1 l - trasparente	conf. da 18
33276	Gel ultrasuoni - tanica 5 l - blu	conf. da 2*
33277	Gel ultrasuoni - tanica 5 l - trasparente	conf. da 2*
33286	Gel ultrasuoni - sacca 5 l - blu	conf. da 2**
33287	Gel ultrasuoni - sacca 5 l - trasparente	conf. da 2**
33283	Pompetta dosatore per tanica e sacca 5 litri	

\*Include 2 bottiglie vuote da 250 ml \*\*Include 1 bottiglia vuota da 250 ml e 1 beccuccio

### GEL GIMA PER ULTRASUONI

Ipoallergenico, solubile in acqua, adatto per ecografie, doppler e defibrillatori. Assicura la propagazione corretta e continua delle onde ultrasonore allo schermo dell'apparecchio. Privo di sale, formaldeide e fragranze.



## PULIZIA DELLE SONDE

### • 33281 DETERGENTE SONDE ULTRASUONI 250 ml 33281

Rimuove dalla superficie delle sonde i depositi di gel, garantendo una migliore immagine e una vita più lunga.

Grazie ai suoi agenti attivi, impedisce il passaggio dei batteri da paziente a paziente, assicurando grande igiene. Privo di alcool.



## GEL COSMETICO

### 33252



## CREMA PER TECAR

### • 33251 CREMA TECARTERAPIA 1 l

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



33251

## PASTA PER EEG

### • 33262 PASTA PER EEG - 400 g

Usata con elettrodi per EEG per mappature cerebrali. Grazie alle sue sostanze attive, 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 e inodore.



33262

### 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 CAVITAZIONE	Minimo vendita
33253	Gel cosmetico - tubetto 250 ml	conf. da 40
33252	Gel cosmetico - bottiglia 1 l	conf. da 18
33256	Gel cosmetico - sacca 5 l	conf. da 2**
33283	Pompetta dosatore per sacca 5 l	

\*\*Include 1 bottiglia vuota da 250 ml e 1 beccuccio per ricarica



## DOPPLER TASCABILI CON SONDE INTERCAMBIABILI O FISSE



### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Ultrasuoni</b>	<b>Alimentazione</b>
Frequenza: onda continua a 2, 5 o 8 MHz	Batteria alcalina 9 V (non inclusa)
Trasduttore: Sonda a 2 cristalli banda stretta	Durata batteria: >9 ore
Emissione: <15mW/cm <sup>2</sup> SATA	<b>Uscite</b>
Audio: 300Hz - 4 KHz	Cuffie: uscita audio a cuffie opzionali (non incluse)
<b>Comandi</b>	Materiale: ABS / Noryl
Tasti: 1 (per accendere/spegnere l'unità)	Dimensioni: 150 mm x 75 mm
Controllo: regolazione volume	Peso: 299 g
Indicatori: LED giallo batterie scariche	Classificazione: Classe I Tipo B IEC 60601-1

### DOPPLER GIMA TASCABILI

Alta sensibilità, leggeri e di piccole dimensioni. Le 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, oppure da specialisti urologi, diabetologi e ginecologi. I segnali di flusso o frequenza cardiaca sono facilmente individuati dalla sonda, mentre un processore interno elabora i segnali riducendo al minimo i rumori di fondo. Provvisto di altoparlante incorporato con volume regolabile da una manopola girevole.

Garanzia 2 anni.

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



Codice GIMA	DOPPLER GIMA TASCABILI
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	Tasto ON/OFF a membrana - ricambio per 33120/3

## DOPPLER SONOTRAX



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni: 32x85x138 mm
Peso: 290 g (batteria inclusa)
Intervallo frequenza cardiaca: 50-210 bpm
Risoluzione: 1 bpm
Accuratezza: ± 3 bpm
Display LCD: 45x25 mm (solo cod. 29491-93)
Modalità manuale e media automatica
Durata registrazione: 480s / 240s
Spegnimento automatico per risparmiare energia
Manuale in GB, IT - su richiesta: DE, ES, FR, PT

Certificato MDR

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 - ginecologica
29497	Sonda impermeabile 3MHz - ginecologica
29498	Sonda impermeabile 4MHz - vascolare
29499	Sonda impermeabile 8MHz - vascolare
29500	Batteria Ni-Mh ricaricabile per 29493 - ricambio

## DOPPLER A COLORI GIMASONIC

### DOPPLER TASCABILE CON SCHERMO A COLORI - senza sonda

- altoparlante incorporato
- schermo TFT-LCD per visualizzare FHR in tempo reale
- tre modalità: FHR in tempo reale, FHR media e calcolo manuale
- visualizzazione FHR, grafico a barre e tracciato del battito cardiaco, allarme rosso per frequenza cardiaca fetale anomala
- basso consumo, funzionamento per più di 8 ore consecutive con 2 pile "AA"
- indicazione sonda spenta e batteria scarica
- gamma di sonde per uso fetale o vascolare: 2, 3, 8 MHz

Adatto per l'uso dopo la dodicesima settimana di gestazione.

Scatola e manuale multilingue: GB, FR, IT, ES, PT, DE.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza ultrasuoni:	2 MHz ± 10%
Frequenza cardiaca fetale: intervallo:	50- 240 bpm
	risoluzione: 1 bpm
	accuratezza: ± 2 bpm
Allarme:	limite massimo: 160 bpm
	limite minimo: 120 bpm
Intensità ultrasuoni:	< 5 mm/cm <sup>2</sup>
Spegnimento automatico	dopo 1 minuto di assenza di segnale
Dimensioni - peso:	135x92x29 mm - 245 g
Alimentazione:	2 batterie AA LR6 - 1,5 V CC
Sonda:	grado di protezione da liquidi IPX4

Codice GIMA	DOPPLER CON SCHERMO A COLORI GIMASONIC
29480	Doppler con schermo a colori GIMASONIC - senza sonda
29481	Sonda impermeabile* 2 MHz - ginecologica
29482	Sonda impermeabile* 3 MHz - ginecologica
29484	Sonda impermeabile* 8 MHz - vascolare

\*Impermeabilità livello IPX4, a prova di schizzi, non di immersione

# ECOGRAFI DIGITALI MINDRAY DP-10 E DP-20

## 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 B/N con funzioni avanzate

### Modalità di visualizzazione ed elaborazione dell'immagine:

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

### Elaborazione dell'immagine:

- sonde multifrequenza per modalità immagine 2D
- iClear: elevata nitidezza delle immagini
- imaging armonico tissutale (THI) con sonda convessa (solo 33976)
- imaging tissutale specifico (TSI)
- funzione zoom spot e zoom pan
- ExFOV (estensione campo di visione)

Fornito con un connettore sonda, 2° connettore su richiesta

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)
- mappa colori

### Interfaccia utente

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

### Flusso di lavoro intelligente iStation™

Sistema di gestione intelligente dei dati del paziente

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

### Modalità memoria/revisione

- archiviazione dell'immagine su hard disk e chiavetta 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 GB, IT e manuale su CD (GB, FR, IT, ES, PT, DE, RU, BR)

Codice GIMA	ECOGRAFI DIGITALI
33989	Ecografo MINDRAY DP-10 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
33991	ECOGRAFO MINDRAY DP-20 portatile B/N con 1 connettore per sonda, monitor LED ad alta risoluzione 12,1", 2 porte USB, THI, iStation, pacchetto software, senza sonda

Codice GIMA	DOPPLER PW - opzionale per vecchi modelli
33969	Doppler pulsato (PW) per 33970, 33971 (utilizzabile solo con sonde 33976, 33977)

Codice GIMA	ACCESSORI
33875	Ago guida per sonda Lineare (33977, 33983)
33876	Ago guida per sonda Micro-Convessa (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 SONY UP-X898 MD

SONDE DP-10 DP-20		FREQUENZA (MHz)		● Applicazione principale										
Codice GIMA	Codice Mindray	Scansione	Frequenza principale	Larghezza banda sonda	ADDOMINALE	OST. & GIN	UROLOGIA	PICCOLE PARTI	CARDIOLOGIA	MSK	VASCOLARE	PEDIATRIA	ORTOPEDIA	INTRAOOPERATORIO
33976	35C50EB	Convessa	3,5	2,0 - 5,0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
33977	75L38EB	Lineare	7,5	5,0 - 10,0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
33978	65C15EA	Micro-convessa	6,5	5,0 - 8,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
33979	65EC10EB	Micro-convessa	6,5	5,0 - 8,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
33980	35C20EA	Micro-convessa	3,5	2,0 - 5,0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
33983	75L53EA	Lineare	7,5	5,0 - 10,0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



**BATTERIA AGLI IONI DI LITIO SU RICHIESTA PER DP-20**

### Funzione iScanHelper

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

- ampia selezione di applicazioni per livelli di esami specifici
  - illustrazioni anatomiche - scansione immagini di riferimento
  - immagini a ultrasuoni standard - suggerimenti per scansione e diagnosi
- Imaging di doppler pulsato (PW) standard utilizzabile con tutte le sonde**  
Il doppler PW fornisce l'accesso alle informazioni sul flusso sanguigno in diverse condizioni cliniche, consentendo ai medici di:
- distinguere l'area non visibile e i vasi sanguigni
  - distingue 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

### Sistema configurato con moduli DICOM

Consente di memorizzare, stampare, creare liste di lavoro, memorizzare impegni, richiamare applicazioni quando è collegato ai rispettivi server DICOM.

### Principali caratteristiche

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

### Certificato MDR.

	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) opzionale





## ECOGRAFO MINDRAY DP-50 EXPERT



**33992 + 33988**

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

• **33992 ECOGRAFO PORTATILE MINDRAY DP-50 EXPERT con monitor LCD ad alta risoluzione 15", 2 connettori sonda, hard disk 500GB, 4 porte USB, pacchetto software multipli, senza sonde.**

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

**Elaborazione dell'immagine:**

- imaging armonico a spostamento di fase
- THI (Tissue Harmonic Imaging)
- iBeam™ composizione spaziale dell'immagine
- iClear™ immagini senza macchie
- iTouch™ ottimizzazione automatica - immagini trapezoidali
- iZoom™ visualizzazione automatica a schermo pieno
- scansione inclinata per le sonde lineari (2D Steer)

**Sonde a banda larga multifrequenza:** continuamento regolabili 2-14 MHz

**Flusso di lavoro intelligente/Memorizzazione/Revisione:**

- sistema di gestione intelligente dei dati del paziente iStation™
- 320 GB di memoria su hard disk - 4 porte USB
- capacità memoria cine (max): Modalità B: 10566 fotogrammi  
Modalità M: 66,3 s

**PW (doppler pulsato) e DICOM inclusi**

**Certificato MDR.**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Display: LCD 15"  
Lingue del display: GB, FR, IT, ES, PT, RU, PL, CZ, TR, FI, DK, NO, SE, DE  
Alimentazione: CA 100-240 V - 50/60 Hz  
Batteria agli ioni di litio ricaricabile - opzionale  
Dimensioni e peso: DP-50 Expert 14,7x36,1xh 35,8 cm - 7,5 kg

## ECOGRAFO A COLORI MINDRAY Z50

• **33881 ECOGRAFO PORTATILE A COLORI MINDRAY Z50 con display LCD ad alta risoluzione 15", 2 connettori sonda, hard disk 500GB, 4 porte USB, pacchetto software, multipli, senza sonde.** Sistema doppler a colori che offre una rara combinazione tra alte prestazioni e basso costo. Immagini di alta qualità, accessibilità, versatilità e mobilità in un unico sistema Doppler portatile.

### Versatilità

- modalità scansione: 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: Convesse, Lineari, Micro-convesse, Endocavità
- angolatura di scansione estesa tramite ExFov
- sonda lineare ad alta frequenza per la scansione superficiale

### Produttività

- iTouch: ottimizzazione rapida dell'immagine con un click
- iZoom: ingrandimento a pieno schermo istantaneo con un click
- iStation: piattaforma di revisione e analisi database dei pazienti
- iStorage: trasferimento diretto dei dati al PC
- Clipboard: esecuzione, anteprima e condivisione di cine loop
- Multipli formati di immagine: BPM, JPG, DCM, AVI, DCM, CIN

### Portatile

- forma compatta e affusolata peso 8,1 kg
- monitor LCD da 15 pollici con funzione di inclinazione di 60 gradi

- doppi connettori universali trasduttori

- tastiera retroilluminata a due livelli per varie esigenze

- borsa portatile per facilitarne il trasporto

- 1,5 h di scansione senza interruzione con batteria ricaricabile

opzionale **PW (Pulse Wave)**

**incluso.**

Manuale su CD:

GB, FR, IT, ES, PT, DE, RU.

**Certificato MDR.**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Schermo: LCD 15", alta risoluzione 1024x768  
Software interno + input tastiera: GB, FR, IT, ES, PT, RU, PL, CZ, DE  
Digitazione tastiera: TR, FI, DK, NO, SE  
Alimentazione: AC 100-240 V - 50/60Hz - batteria agli ioni di litio ricaricabile - opzionale  
Dimensioni e peso: 19x41,5xh 37,8 cm; 8,1 kg



**33881**

## SONDE E ACCESSORI PER DP-50, DP-50 EXPERT, Z5, Z50

Codice GIMA	ACCESSORI per DP-50, DP-50 EXPERT, Z5, Z50	
33875	Ago guida per sonda lineare (33983)	
33876	Ago guida per sonda Micro-Convesca (33984)	
33975	Batteria al litio ricaricabile per DP-50, DP-50 Expert, Z5, Z50	
33987	Borsa per trasporto DP-50, DP-50 Expert, Z5, Z50	
33988	Carrello UMT-150 per DP-50, Z5	
33962	Carrello UMT-150 per DP-50 Expert, Z50	
33968	Stampante SONY UP-X898 MD per DP-50, DP-50 Expert	
33993	Stampante a colori SONY UP-25 MD per Z5, Z50	

SONDE DP-50, DP-50 Expert, Z5, Z50			FREQUENZA (MHZ)		● Applicazione principale									
Codice GIMA	Codice Mindray	Scansione	Freq. princ.	Larghezza banda sonda	ADDOMINALE	OST. & GIN	UROLOGIA	PICCOLE PARTI	CARDIOLOGIA	MISK	VASCOLARE	PEDIATRIA	PROSTATA	ORTOPEDIA
33982	35C50EA	Convesca	3,5	2,0 - 5,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
33983*	75L53EA	Lineare	7,5	5,0 - 10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
33978*	65C15EA	Micro-convesca	6,5	5,0 - 8,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
33984*	65EC10EA	Micro-convesca	6,5	5,0 - 8,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
33990*	10L24EA	Array lineare	10,0	8,0 - 14,00	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
34004	75L38EA	Lineare	7,5	5,0 - 10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\*Non per DP-50PT

\*\*Non compatibile con Z5, Z50



**33987**

Dimensioni: 39,5 x 24,5 x h 46 cm

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

Altezza selezionabile durante l'installazione (2 livelli)



**33988**

# CHISON ECO2, ECO3EXP. ECOGRAFI BIANCO/NERO



Monitor regolabile  
con rotazione di 30°



ECO3EXP.

33864

ECO2

33862

**CHISON**  
Value Beyond Imaging

**ECO2 Sistema in bianco e nero potente, prezzo accessibile  
ECO3EXP. Modello B/N con doppler**

- compatto e leggerissimo, facile da trasportare
- schermo con tecnologia LED di nuova generazione; le immagini ultrabrilanti 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 all'aperto
- 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 di visualizzazione ed elaborazione delle immagini**  
Immagini multifrequenza B, B/B, 4B, M, B/M, PW.

**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
- Chroma
- AIO (Ottimizzazione Immagine automatica)

**Interfaccia utente**

- pannello di controllo pieghevole e tastiera alfanumerica
- tastiera retroilluminata per una visibilità ottimale al buio
- indicatori luminosi identificano i tasti attivati
- 8 TGC per una regolazione semplice
- tasto di scelta rapida definito dall'utente per la regolazione rapida
- layout tastiera chiaro e intuitivo, veloce da memorizzare
- retroilluminazione interattiva - impostazioni definite dall'utente

**Flusso di lavoro lineare, un tasto per:**

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

\*La lista delle stampanti compatibili è sul nostro sito

**Sistema di archiviazione EASYVIEW™**

- archivio immagini su hard disk e su memorie mobili USB
- diversi formati di immagine: BMP, JPG, DCM, CIN, AVI
- cine review: auto, manuale (impostazione per autorevisione) per immagini 2D, M, PW
- capacità di memoria cine (256 fotogrammi/10s)
- 3 porte USB

**PW (Pulse Wave) incluso**

**Norme**

- IEC 60601-1, IEC 60601-1-1 Apparecchi elettromedicali,
- IEC 60601-1-2 Compatibilità elettromagnetica,
- IEC 60601-1-4 Sistemi medicali programmabili,
- IEC 60601-2-37

Codice GIMA	SISTEMA DIAGNOSTICO DIGITALE A ULTRASUONI B/N
33862	CHISON ECO2 con 1 connettore per sonda, senza sonda
33864	CHISON ECO3EXP. con 2 connettori per sonda, senza sonda

	DOTAZIONE STANDARD		
	ECO2	ECO3EXP.	ECO5/6
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 interruttore a pedale	•	•	•
Modalità schermo intero	•	•	•
Batteria Li-ion ricaricabile 2,5 ore	opzionale	•	•
Adattatore	•	•	•
Pacchetto software standard	•	•	•
Sistema di archivio immagini semplice, Easyview	•	•	•
THI (Bilanciamento immagine tessuti)	•	•	•
PW (funzione doppler per rilevare 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 ECO2, standard ECO3EXP.)

	LINGUE - selezionabili dall'utente										
	GB	IT	FR	ES	PT	DE	PL	CZ	TR	CN	RU
Software	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Manuale d'uso	•	•									

## SONDE E ACCESSORI PER LE SERIE CHISON ECO



SONDE ECO1 - 2 - 3 - 5 - 6		FREQUENZA (MHz)		● Applicazione principale										
Codice GIMA	Codice CHISON	Scansione	Freq. princ.	Larghezza banda della sonda	ADDOMINALE	OST. & GIN	UROLOGIA	PICCOLEPARTI	CARD. BASE	CARDIOLOGIA	MSK	VASCOLARE	PEDIATRIA	ORTOPEDIA
33998	C3-A	Convessa	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	Micro-convessa	6,0	4,5 - 8,0	•	•								
33997	MC6-A	Micro-convessa	6,0	4,5 - 8,0	•									•
33873*	R7-A	Transrettale	7,5	5,0 - 10,0				•						
33874	MC3-A	Micro-convessa	3,0	2,5 - 5,0	•			•	•					
33859**	P3-A	Phased Array	3,0	2,5 - 4,5					•					

\*Solo per ECO3EXP, ECO5 e ECO6 \*\*Solo per ECO6  
\*\*\*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)



STAMPANTI	
33968	SONY UP-X898 MD B/N (per ECO1, ECO2 e ECO3EXP.)
33993	SONY UP25MD a colori (per ECO5, ECO6)
33961	SONY UPD25MD a colori (per ECO5, ECO6)

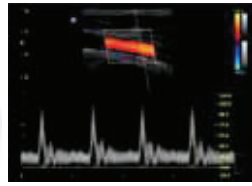




# COLORDOPPLER PORTATILI CHISON ECO5, ECO6



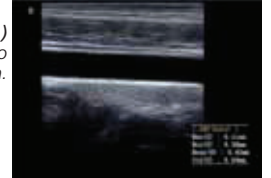
## CARATTERISTICHE ESCLUSIVE DI ECO6



**Triples - standard**  
Triples combina modalità B, colori e PW per rendere le diagnosi più agevoli e accurate, migliorando l'efficienza.

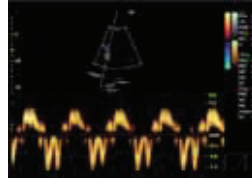


**Funzione Auto IMT - opzionale (codice 33861)**  
Traccia e misura automaticamente lo spessore medio intinale, con facilità e accuratezza.



**Super Needle - opzionale (codice 33860)**  
Con Super Needle, i medici possono vedere più chiaramente l'ago all'interno dei tessuti durante le procedure mediche. Angolo dell'ago fino a ±30°.

**Doppler a onda continua (Continuous Wave, CW) - opzionale (codice 33859)**  
Rileva il flusso sanguigno che scorre a velocità elevata e contribuisce alla diagnosi con un maggior numero di informazioni cliniche.



**Tissue Doppler Imaging (TDI) - opzionale (codice 33859)**  
Nuova tecnica di ecocardiografia che misura direttamente la velocità miocardica. La misurazione del TD sistolico consente di valutare la funzione contrattile del ventricolo sinistro e destro. I valori TD riflettono il rilassamento miocardico.

- 33865 CHISON ECO5 Colordoppler schermo LED 12" alta risoluzione, memoria 8G ad alta velocità, 3 porte USB, 2 connettori sonda, sistema archiviazione EASYVIEW™, senza sonda
  - 33858 CHISON ECO6 Colordoppler schermo LED 12" alta risoluzione, memoria 8G ad alta velocità, 3 porte USB, 2 connettori sonda, sistema archiviazione EASYVIEW™, senza sonda con pacchetto cardio, Super Needle e Auto IMT opzionali.
- Modalità immagine:**  
B, B/B, 4B, B/M, M, CFM, PW (ECO 5 e ECO6)  
PD, DPD, B/BC, Triples (solo ECO6)
- Elaborazione immagini:**
- MCI (Multicomposizione immagine)
  - ottimizzazione intelligente immagine i-image
  - THI (imaging armonico tissutale) - immagini trapezoidali
  - SRA (Algoritmo riduzione macchia focale) - Chroma
  - sistema digitale beam-former - visualizzazione a schermo intero
  - AIO (Ottimizzazione immagine automatica) - PW automatico
- Ulteriori caratteristiche come ECO3EXP.

- 33859 PACCHETTO CARDIO: SONDA + CW + TDI - opzionale
  - 33860 SUPER NEEDLE - opzionale • 33861 AUTO IMT - opzionale
- ACCESSORI E SONDA** vedere pagina 341

	LINGUE - selezionabili dall'utente										
	GB	IT	FR	ES	PT	DE	PL	CZ	TR	CN	RU
Software	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Manuale d'uso	•	•									•

**CARATTERISTICHE TECNICHE**  
Dimensioni - peso: 33,5x15,5xh 35 cm - 6,5 kg  
Schermo: LED 12", alta risoluzione, a colori 1024x768  
Alimentazione: CA 100-240 V, 50-60 Hz; batteria Li-ion ricaricabile 14,8 V 4400 mAh

# ECOCOLORDOPPLER CHISON QBit5

- 33877 ECOCOLORDOPPLER QBit5 - schermo LED piatto 15" alta risoluzione. Fornito con 2 connettori sonda e 1 supporto connettori sonda, carrello, tastiera, ampio archivio immagini: Hard Disk 32 GB, 6 porte USB, formato VGA, senza sonde. Colordoppler conveniente e affidabile con tecnologie avanzate: 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:**
- Doppler pulsato / PD Direzionale - B/BC - CFM
  - Modalità PW - Modalità CW - schermo intero
  - duplex, triples - B, 2B, 4B, B/M, M
  - chroma B/M/PW/CW
  - trapezoidale su sonda lineare
- Tecnologia elaborazione immagini:**
- Algoritmo riduzione macchia focale (SRA)
  - stampa diretta a PC o video stampante

- Ottimizzazione immagine automatica (AIO)
  - Fusione armonica immagini (FHI)
- Funzione speciale radiologia:**  
2D Steer e Super Needle (opzionale)
- Sonda Phased Array e pacchetto**  
Le funzioni della sonda Phased Array includono CW, TDI, ECG, Colour M e pacchetti di calcolo completi, che includono PISA/Dp/Dt
- 33993 STAMPANTE A COLORI SONY UP - 25 MD A6 per i3, i8, QBit5
  - 33961 STAMPANTE A COLORI SONY UP-D25 MD per i3, i8, QBit5

Codice GIMA per QBit5	SONDE		FREQUENZA (MHz)		● Applicazione principale							
	Scansione	Freq. principale	Larghezza banda sonda QBit5	MODELLO SONDA	ADDIZIONALE	OST. & GIN	UROLOGIA	PICCOLE PARTI	CARDIOLOGIA	TCO	PEDIATRIA	VASCOLARE
33953	CONVESSA	3,5	2-6,8		•	•	•					
33878	LINEARE	7,5	4-15				•				•	
33956	MICRO-CONVESSA (TRANSVAGINALE)	6,0	4-12		•							
33964	MICRO-CONVESSA (CARDIACA BASE)	3,0	2-6,8						•		•	
33879	CARDIACA (PHASED ARRAY)	2,5	1,5-5,3						•	•		
33958	PEDIATRICA	5,0	4-10,7								•	



# SONOEYE: 4 ECODOPPLER DIGITALI PORTATILI A COLORI

Il sistema a ultrasuoni portatile SonoEye consente agli operatori sanitari di fornire ai pazienti cure di qualità ovunque. Il sistema funziona collegato a smartphone o tablet. Il design versatile, simile a quello di un pad o di un cellulare, ne aumenta la portabilità.

- leggerezza: pesa la metà di un telefono e ha un volume più ridotto
- dispositivi multipli: connessione con smartphone o tablet
- impermeabilità: IPX7, può essere facilmente pulito e sterilizzato
- uso ovunque: soluzioni multiple rapide
- uso con un pollice: basta un tocco per avviare e terminare l'operazione; facilità d'uso. Diagnostica per immagini a ultrasuoni in modalità B, M, Colour Doppler, Power Doppler, Directional Power Doppler, Pulsed Wave e Fusion Harmonic Imaging. Disponibile in 4 diversi modelli:

**SonoEye P2 Lineare** indicato per piccoli organi, apparato muscolo-scheletrico (MSK), nervi, polmoni, medicina d'emergenza (EM), sistema vascolare.

**SonoEye P3 Cardiaca** indicato per addome, cuore, polmoni, medicina d'emergenza (EM).

**SonoEye P5 Convessa** indicato per addome, ostetricia-ginecologia, urologia, polmoni, medicina d'emergenza (EM).

**SonoEye P6 Micro-Convessa** indicato per addome (pediatrico e neonatale), cardiologia e veterinaria.



Lunghezza cavo 3m

Pulsanti programmabili per funzioni personalizzate: guadagno, profondità, messa a fuoco, fermo immagine, salvataggio, ecc.

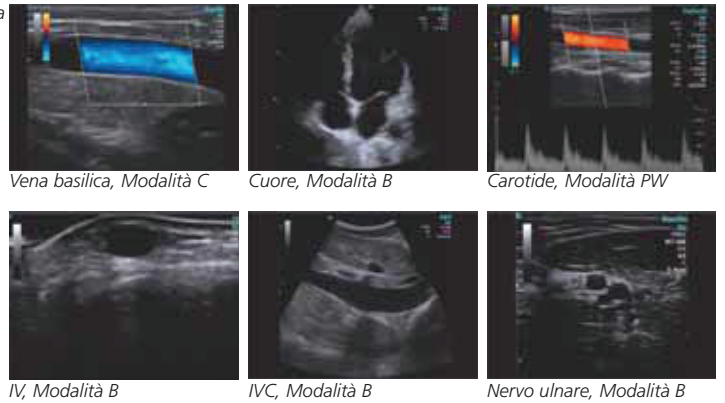
33916

**ADATTO PER USO MEDICO O VETERINARIO**

93/42/CEE  
EN 60601-1  
Tipo BF  
funzionamento continuo



## MODALITÀ IMAGING



Vena basilica, Modalità C

Cuore, Modalità B

Carotide, Modalità PW

IV, Modalità B

IVC, Modalità B

Nervo ulnare, Modalità B



33914 Lineare

33915 Cardiaca

33916 Convessa

33917 Micro-Convessa

**App**  
SonoEye funziona con l'App SonoEye per uso medico o per uso veterinario, scaricabile gratuitamente da [www.chisonsonoeye.com](http://www.chisonsonoeye.com)

**Uso medico e veterinario**  
Tutte le sonde SonoEye sono utilizzabili su persone o animali, secondo l'App selezionata.  
L'apparecchio è fornito con borsa per il trasporto e manuale (GB, IT).

ECODOPPLER PORTATILE SONOEYE											
Codice GIMA	Scansione	Frequenza (MHz)		VASCOLARE	MSK	NERVI	POLMONI	ADDOME	OSTET./GIN.	UROLOGIA	PICCOLE PARTI
		Freq. rete	Gamma frequenze								
33914	P2 Lineare	7,5	7,0-12,0	●	●	●	●				●
33915	P3 Cardiaca	3,0	2,5-4,0				●	●			●
33916	P5 Convessa	3,5	3,0-5,0				●	●	●		●
33917	P6 Micro-Convessa	6,5	6,0-10,0					●			●

## TABLET PER SONOEYE

33918 Tablet per SonoEye

\*\*EM: Medicina d'emergenza



Borsa per trasportare Sonoeye



**Leggerezza**  
Pesa la metà di un telefono, ha un design altamente integrato, ha un volume più ridotto

**CHISON**  
Value Beyond Imaging

COMPATIBILITÀ	
<b>Modello</b>	
Smart Phone:	HUAWEI P30 Pro, HUAWEI iv30, Xiaomi RedmiNote 8 Pro (aggiornamento continuo)
Smart Pad:	HUAWEI MatePad (BAH3-WV59), HUAWEI MatePad Pro (MRX-W09), TECLAST T30, TECLAST T30 Pro, TECLAST M40 Air, Samsung Galaxy Tab S6 (SM-T860), Honor ViewPad V6, Honor ViewPad V7, Xiaomi Pad 5, Xiaomi Pad 5 Pro 12.4" (aggiornamento continuo)

CARATTERISTICHE TECNICHE				
Modello	33914	33915	33916	33917
Tipo sonda:	Lineare	Cardiaca	Convessa	Micro-Convessa
Frequenza centrale:	7,5 MHz	3,0 MHz	3,5 MHz	6,5MHz
Gamma frequenze:	7,0-12,0 MHz	2,5-4,0 MHz	3,0-5,0 MHz	4,0-10,0 MHz
Profondità scansione:	1,0-14,8 cm	4,9-22,7 cm	3,8-37,3 cm	4,4-20,2 cm
Impronta*:	40 mm (43,5x9 mm)	18x12,5 mm	R50 (56,98x12,5 mm)	51,17x11 mm
Campo di vista (FOV):	ND	90 gradi	59 gradi	93 gradi
Doppler:	Mod. supporto: Mod. B, M, Colour Doppler, Power Doppler, DPD, PW			
Immagine ottimale:	A/O, intervallo dinamico, mappa 2D, chroma, persistenza, densità linea, compound			
Dimensioni mm:	64x170x24	64x173x24	64x172x24	64x174x24
Peso senza cavo:	130 g	124 g	143 g	138 g

\*Area di contratto tra sonda e paziente



**Impermeabilità**  
L'ecodoppler può essere liberamente sterilizzato e pulito.



# ECOGRAFI PORTATILI WIRELESS VIATOM



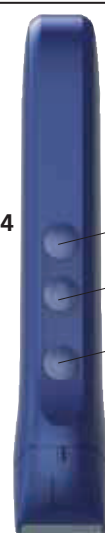
33931



33932



33934



Regolazione guadagno

Pulsante Menu

Pulsante accensione/fermo immagine/pulsante sblocco

**SONDA LINEARE**

**SONDA LINEARE+CONVESSA**

**SONDA LINEARE + CONVESSA + CARDIACA**

## ECOGRAFI PORTATILI WIRELESS

Ecografi portatili wireless di facile utilizzo, per consentire al medico di gestire i risultati dell'ecografia e condividerli con il paziente con l'apposito software, ovunque e in qualsiasi momento. Casi e referti possono essere salvati e stampati con un solo clic. L'elevata frequenza di fotogrammi al secondo consente di ottenere i minimi dettagli con la massima chiarezza, per una rapida diagnosi basata sulle immagini.

- connessione wireless, compatibile con tablet e smartphone (iOS, Android)
- batteria integrata sostituibile
- supporto per la ricarica wireless
- tecnologia digitale avanzata per immagini nitide
- convenienza e facilità di trasporto
- per ospedale, pronto soccorso, clinica, uso esterno
- piattaforma terminale intelligente, potenti funzioni di espansione delle applicazioni, memorizzazione

### Ecografo doppia testa (33932)

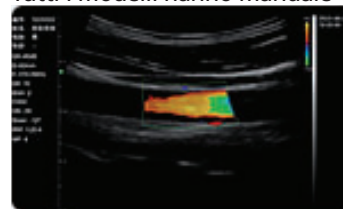
Testa lineare e testa convessa intercambiabili semplicemente rigirando il dispositivo.

### Ecografo 3 in 1 (33934)

La sonda (cardiaca) lineare + convessa + phased array consente di realizzare la transizione dalla scansione in profondità a quella in superficie senza cambiare sonda.

La frequenza molto ampia e la profondità di scansione consentono l'esame di tutto il corpo. Immagini nitidissime e standby lungo ( $\geq 12h$ ) con batteria al litio 3,7V da 4200 mAh. Modulo Wi-Fi indipendente integrato, che realizza la trasmissione immediata di immagini senza la rete esterna, riduce il ritardo della trasmissione dei dati e migliora la chiarezza delle immagini. Parametri di

scansione (profondità, guadagno, potenza e colore) regolabili con una semplice e intuitiva interfaccia multi-tasti. Tutti i modelli hanno manuale GB, IT.



Arteria carotide



Rene

## ECOGRAFI VIATOM

Codice GIMA	Scansione	Intervallo frequenza (MHz)	VASCOLARE	MSK	PEDIATRIA	SENO	TIROIDE	CAROTIDI	ORGANI PICCOLI	POLMONI	ADDOME	CARDIOLOGIA	GINECOLOGIA	OSTETRICIA	UROLOGIA	RENI	ARTERIE
33931	Lineare	7,5-10	●	●	●	●	●	●	●								
33932	Lineare	7,5-10	●	●	●	●	●	●	●								
	Convessa	3,5-5								●	●	●	●	●	●	●	
33934	Lineare	7,5-10	●	●	●	●	●	●	●								
	Convessa	3,5-5								●	●	●	●	●	●	●	
	Cardiaca	2,5-5	●									●					●

## DOTAZIONE STANDARD

	33931	33932	33934
Supporto sonda	●	●	
Supporto ricarica wireless	●	●	●
Cavo USB	●	●	●
Adattatore caricabatteria			●
Borsa per il trasporto			●

## USO PRINCIPALE DELLE SONDE ECOGRAFICHE

- Sonda lineare:** Esame di organi superficiali quali seno, tiroide, linfonodi, ecc., e vasi sanguigni quali carotidi, arterie delle estremità superiori, arterie delle estremità inferiori e altri organi piccoli, esame apparato muscoloscheletrico.
- Sonda convessa:** Scansione organi addominali e pelvici, scansione FAST, scansione effusioni pleuriche e ecografia polmoni.
- Sonda cardiaca:** Scansione del cuore, arterie toraciche e vasi sanguigni intracranici.



33931



33934

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	33931	33932			33934	
Tipo di sonda:	Lineare	Lineare	Convessa	Lineare	Convessa	Cardiaca
Intervallo frequenza:	7,5-10 MHz	7,5-10 MHz	3,5-5 MHz	7,5-10 MHz	3,5-5 MHz	2,5-5 MHz
Profondità scansione:	20/40/60/100 mm	20/40/60/100 mm	90/160/220/305 mm	20-80 mm	90-305 mm	90-160 mm
Larghezza testina:	40 mm	40 mm	45 mm	60 mm		
Doppler:	B, BM	B, B/M, B+Colour, B+PDI, B+PW			B/BM/Colour/PDI/PW	
Durata batteria:	3-5 ore	$\geq 2,5$ ore			3 ore	
Tempo di ricarica:		2 ore			3 ore	
Dimensioni:		15,6x6x2 cm			15,7x7x3 cm	
Peso:	230 g	260 g			220-250 g	
<b>Immagini</b>						
Misurazione:	Lunghezza, Area, Angolo, Freq. cardiaca, Ostetricia			Distanza, Area, Circonferenza, Angolo, Freq. cardiaca, Tempo, Velocità, S/D, Profondità		
Formato:	JPG, AVI, DICOM			JPG, PNG, AVI, MP4, DICOM		
Frequenza fotogrammi:	18 fotogrammi/sec.			31 fotogrammi/sec.		
Regolazione immagini:	BGain, TGC, DYN, Focus, Depth, Harmonic, Denoise					

# MONITOR GIMA VITAL SIGNS 900 PRO E PLUS

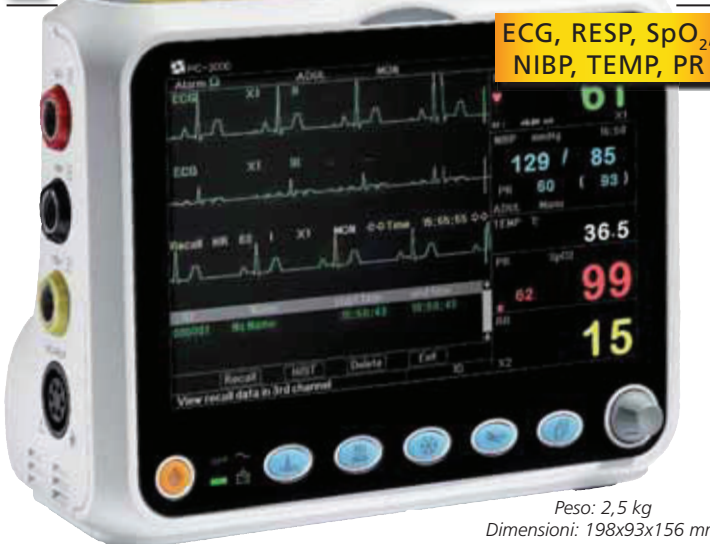
- 35124 MONITOR GIMA VITAL SIGNS 900 PRO
  - 35132 MONITOR GIMA VITAL SIGNS 900 PLUS
- "Vital Signs" è una linea di piccoli monitor multiparametrici per monitorare parametri fisiologici vitali: pressione sanguigna non invasiva (NIBP), saturazione (SpO<sub>2</sub>), elettrocardiogramma (ECG) e temperatura (TEMP).
- schermo LCD 3,5" per revisione remota (GIMA-900 Pro), schermo tattile 7" ad alta risoluzione (GIMA-900 Plus)
  - registri di dati storici revisionati in forma di forma d'onda, lista e grafico di tendenza *Stampante opzionale*
  - connessione USB per uscita dati e aggiornamento software

Codice GIMA	ACCESSORI E RICAMBI		
35133	Stampante* - opzionale	<i>*Installazione eseguita da GIMA se ordinata con il monitor. Se ordinata dopo, necessita di un tecnico.</i>	
35141	Carta 5,1 cm x 12 m - conf. da 5		
35129	Batteria ricaricabile al litio - ricambio per 35124, 35132		
35135	Sonda SpO <sub>2</sub> adulti riutilizzabile - ricambio		
35136	Sonda SpO <sub>2</sub> pediatrica riutilizzabile		
35137	Cavo ECG a 5 derivazioni - ricambio		
35127	Carrello - regolabile da 73 a 113 cm		
35128	Morsetto di aggancio	35127	
Per 900 Pro	Per 900 Plus	BRACCIALE NIBP	
35140	35050	Bracciale NIBP - 10-19 cm - pediatrico	
35142	35051	Bracciale NIBP - 18-26 cm - pediatrico XL	
35139	35052	Bracciale NIBP - 21-35 cm - adulti	
35143	35053	Bracciale NIBP - 27-42 cm - adulti XL	
DOTAZIONE STANDARD			
- Sonda SpO <sub>2</sub> adulti		- Batteria ricaricabile al litio	
- Bracciale NIBP adulti		- Cavo di alimentazione	
- Sonda temperatura - cutanea		- Copertura antipolvere	
- Cavo ECG + 10 elettrodi ECG		- Manuale (GB, FR, IT, ES)	



CARATTERISTICHE TECNICHE	
<b>NIBP</b>	Accuratezza misurazione: ±2 bpm o ±2%, il maggiore dei due
Metodo di misurazione: oscillometrico	
Modalità di misurazione: Manuale, Auto, STAT	<b>ECG</b>
Intervallo di misurazione:	Campo visualizzaz. FC: 15-350 bpm
Press(unità) Adulto Pediatrico Neonato	Accuratezza visualizzaz. FC: ± 1% o ± 2 bpm, il maggiore dei due
SYS mmHg 40-275 40-200 40-135	Ritardo allarme FC: ≤10s
MAP mmHg 20-230 20-165 20-110	Selezione sensibilità: x1/4, x1/2, x1, x2
DIA mmHg 10-210 10-150 10-95	Velocità di scansione: 25 mm/s
<b>SpO<sub>2</sub></b>	<b>Temperatura</b>
Intervallo misurazione: 35%~100%	Intervallo di misurazione: 21-50°C
Accuratezza misurazione: 3% per intervallo 70-100%	Accuratezza di misurazione: ±0.2°C per intervallo 25-45°C
Rendimento bassa perfusione: fino a 0,4%	<b>Altre caratteristiche tecniche</b>
<b>Frequenza polso</b>	Alimentazione: 100-240 VCA, 50/60 Hz
Intervallo di misurazione: 30-240 bpm	Batteria: Li-ion 11,1 V / 4.400 mAh
	Dimensioni: 168x172xh 242 mm

# MONITOR MULTIPARAMETRICO PC-3000



- 35134 MONITOR MULTIPARAMETRICO PC 3000
- display TFT 7" a colori ad alta risoluzione, visualizzazione a 5 canali
  - parametri standard: ECG, RESP, SpO<sub>2</sub>, NIBP, 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
  - visualizzazione simultanea di 7 canali ECG
  - protezione contro interferenze da defibrillatore/elettrobisturi
  - modalità di misurazione adulti/pediatrica
  - allarmi visivi e acustici
  - maniglia per il trasporto con ganci da letto
- Software interno: GB, IT, FR, ES, PT, PL, CZ, TR, CN.

DOTAZIONE STANDARD		
1 Cavo ECG	1 Bracciale NIBP	10 Elettrodi monouso
1 Sonda SpO <sub>2</sub> adulti	1 Batteria Li-ion*	1 Sensore temperatura superficie corporea
1 Adattatore CA	1 Cavo alimentazione	Manuale d'uso: IT, GB, FR

\*Circa 3 ore di funzionamento continuo con batteria a carica completa

Codice GIMA	ACCESSORI - RICAMBI
35135	Sonda SpO <sub>2</sub> adulti - ricambio
35136	Sonda SpO <sub>2</sub> pediatrica
35137	Cavo ECG 5 derivazioni 3,75 m - 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
35144	Borsa per il trasporto
35160	Adattatore CA + cavo - ricambio
35163	Maniglia per il trasporto - ricambio

CARATTERISTICHE TECNICHE	
<b>Monitoraggio NIBP</b>	Misurazione automatica mediante metodo di oscillazione
Metodo di misurazione:	Misurazione automatica mediante metodo di oscillazione
Pressione iniziale gonfiaggio bracciale:	Mod. adulti: <180mmHg Mod. pediatrico: <120mmHg
Limite protezione sovrappressione:	Mod. adulti: 300mmHg Mod. pediatrico: 240 mmHg
<b>Intervallo di misurazione</b>	
Pressione sistolica:	Adulti: 40-225 mmHg Neonati: 40-200 mmHg
Pressione diastolica:	Adulti: 20-215 mmHg Neonati: 20-165 mmHg
Pressione arteriosa media:	Adulti: 10-195 mmHg Neonati: 10-150 mmHg
Accuratezza misurazione:	Sistolica ±10% Diastolica ±10% MAP ±10%
Modalità misurazione:	Manuale, Automatica, STAT
Misurazione automatica:	1-240min
<b>Monitoraggio TEMP</b>	
Intervallo misurazione, accuratezza:	21,0 - 50,0 °C, ±0,2°C
<b>Monitoraggio SpO<sub>2</sub> &amp; Frequenza Polso</b>	
Trasduttore:	LED doppia lunghezza d'onda
Intervallo misurazione SpO <sub>2</sub> :	0 - 100 %
Accuratezza:	70%-100% ±3%
Capacità bassa perfusione:	0,4 - 5 %
Intervallo misurazione PR:	0 - 250 bpm ±2 bpm
<b>Monitoraggio ECG</b>	
Misurazione frequenza cardiaca:	±0,4 mVp - ±5 mVp
Intervallo visualizzazione FC:	15 - 350 bpm ±1% o ±2 bpm, il valore maggiore
Ritardo allarme FC:	≤10s
Selezione sensibilità:	Auto, x1/4, x1/2, x1, x2, x4 tolleranza: ≤5%
Velocità di scansione:	12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s tolleranza: ≤10%
Rapporto reiezione di modo comune:	≥89 dB
Modalità risposta in frequenza:	Monitoraggio: 0,5 - 40 Hz Diagnostica: 0,05 - 75 Hz
<b>Monitoraggio RESP</b>	
Intervallo, accuratezza:	0 - 120 rpm, ±5% o 2 rpm, il valore maggiore
Intervallo allarme RESP:	0 - 100 bpm ±10%
<b>Altre caratteristiche tecniche</b>	
Alimentazione:	100 - 240 Vca, 50/60 Hz - 60 VA
Comunicazione:	Porta seriale/Net
<b>Norme</b>	IEC 60601-1 Classe I, tipo BF, IPX2



Disponibili varie possibilità di visualizzazione



# MONITOR MULTIPARAMETRICO UP 7000

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

Dimensioni:  
29x31,5x15 cm  
Peso: 3,9 kg



- **35145 MONITOR MULTIPARAMETRICO**  
**ECG, RESP, SpO<sub>2</sub>, 2 TEMP, PR, NIBP con stampante**
- display TFT a colori 12,1" ad alta risoluzione retroilluminato LED
- amplificazione ECG 3 canali
- analisi aritmie e analisi segmento ST
- memorizzazione fino a 2000 gruppi di dati e parametri e 24 ore di tracciati ECG
- 2000 ore di grafici e tabelle di tendenze di tutti i parametri
- visualizzazione simultanea di 9 tracciati ECG
- protezione contro interferenza defibrillatore
- modalità di misurazione adulti/bambini/neonati
- allarmi visivi e acustici
- batteria al litio ricaricabile integrata
- stampante termica integrata
- software interno multilingua: GB, FR, IT, ES, PT, PL, TR, RU, CN

Codice GIMA	ACCESSORI E RICAMBI		
35137	Cavo ECG - ricambio		35148
35141	Carta 5,1 cm x 12 m - conf. da 5		
35148	Carrello - regolabile da 92,4 a 107,4 cm		
35129	Batteria al litio ricaricabile - da N.S. J3300PG00766		
Fino a N.S.	Da N.S.	BRACCIALI NIBP	
J3300OB00127	J3300PG00695		
35140	35050	Pediatrico - circ. braccio 10-19 cm	
35142	35051	Pediatrico XL - circ. braccio 18-26 cm	
35139	35052	Adulti - circ. braccio 21-35 cm	
35143	35053	Adulti XL - circ. braccio 27-42 cm	
Fino a N.S.	Da N.S.	SONDE SpO <sub>2</sub>	
J3300RF01475	J3300SE01687		
35135	35329	Sonda SpO <sub>2</sub> adulti - ricambio - 35329 richiede 35324	
35136	35328	Sonda SpO <sub>2</sub> pediatrica - opzionale - 35328 richiede 35324	
-	35324	Cavo estensione per 35328, 35329	
DOTAZIONE STANDARD			
- Sonda SpO <sub>2</sub> adulti		- Batteria ricaricabile	- Elettrodo monouso
- Bracciale NIBP adulti		- Stampante	- Copertura per la polvere
- Sonde temperatura - pelle		- Cavo di alimentazione	- Manuale (GB, IT)
- Cavo ECG 5 derivazioni (RA - LA - LL - PL - CL)			
CARATTERISTICHE TECNICHE			
Monitoraggio NIBP - Oscillometrico			
Intervallo di misurazione:	Pressione sistolica	Pressione diastolica	Pressione arteriosa media:
Adulti:	40-275 mmHg	10-210 mmHg	20-230 mmHg
Bambini:	40-200 mmHg	10-150 mmHg	20-165 mmHg
Neonati:	40-135 mmHg	10-95 mmHg	20-110 mmHg
Monitoraggio TEMP			
Intervallo di misurazione:	21,0°C-50,0°C ± 0,2°C		
Tempo di risposta:	≤ 150 sec		
Monitoraggio SpO <sub>2</sub> e polso			
Intervallo dinamico d'ingresso:	0%~100%		
Intervallo di misurazione polso:	0 bpm~250 bpm		
Monitoraggio ECG			
Intervallo dinamico d'ingresso:	± 0,5 mVp ~ ± 5 mVp		
Intervallo di misurazione FC:	15 bpm ~ 350 bpm		
Monitoraggio RESP			
Metodo di misurazione:	impedenza toracica		
Intervallo di misurazione:	0 rpm ~ 120 rpm, ± 5% o ± 2 rpm (il maggiore dei due)		
Altre caratteristiche tecniche			
Alimentazione:	100 ~ 240 Vca, 50/60 Hz, consumo: <80 VA		
Porta di rete:	Ethernet		



# NUOVO MONITOR CSM 8000 CONTEC

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



Dimensioni: 314x145x264 mm  
Peso: 3 kg

- **35152 NUOVO MONITOR CSM 8000**  
**ECG, RESP, SpO<sub>2</sub>, PR, NIBP, DOPPIO CANALE TEMP**
- display LCD TFT a colori, 12,1"
- interfaccia multilingua (GB, IT, FR, DE, ES, PT, NL, PL, CZ, TR, RO, RU)
- modalità di misurazione adulti/bambini/neonati
- visualizzazione del tracciato sincrona in 8 canali
- visualizzazione simultanea 7 derivazioni ECG
- tecnologia digitale SpO<sub>2</sub> anti movimento e anti interferenza luce ambientale
- batteria al litio ricaricabile CA/CC
- modalità di misurazione NIBP manuale/automatica/continua
- interfaccia standard/OXY-graph/Trend-graph/caratteri grandi e vista letto

Nuovo	Vecchio	ACCESSORI E RICAMBI	
35152	35151		
35153	35149	Sonda SpO <sub>2</sub> adulti - cavo 3 m - ricambio	
35107	35107	Sonda SpO <sub>2</sub> neonati <3 kg - riutilizzabile	
35104	35108	Cavo estensione SpO <sub>2</sub>	
35113	35113	Bracciale NIBP pediatrico 18-26 cm	
35146	35114	Bracciale NIBP adulti 25-35 cm - ricambio	
35147	35115	Bracciale NIBP adulti large 33-47 cm	
35116	35116	Cosciale NIBP 46-66 cm	
35181	35154	Sonda temperatura rettale - opzionale	
35182	35155	Sonda temperatura cutanea - ricambio	
35183	35156	Cavo ECG - ricambio	Altezza regolabile
35157	35157	Stampante - opzionale*	104-130 cm
35158	35158	Carrello	35158
35161	35159	Batteria al litio ricaricabile - ricambio	
32968	32968	Carta stampante rotolo 50mmx20m	

\*Installazione eseguita da GIMA se ordinata insieme al monitor. Se ordinata in seguito necessita di un tecnico.

DOTAZIONE STANDARD	
- Sonda SpO <sub>2</sub> adulti	- Batteria al litio ricaricabile
- Bracciale NIBP adulti e tubo estensione	- Cavo ECG
- Sonda di temperatura - pelle	- Cavo di alimentazione
- Manuale: GB, IT	
- Elettrodi ECG	
CARATTERISTICHE TECNICHE	
ECG	Allarme misurazione: 10-270 mmHg
5 derivazioni, doppio canale, 3 derivazioni, singolo canale	<b>SpO<sub>2</sub></b>
Velocità scansione: 12,5 mm/s 50mm/s	Intervallo misurazione e allarme: 0-100 %
Monitoraggio segmento ST	Accuratezza misurazione: 70-100% ±2%
Intervallo misurazione e allarme: -2,0 mV ±2,0 mV	<b>Polso (PR)</b>
<b>RESP</b>	Intervallo misurazione e allarme: 25-250 bpm
Metodo: R-F (RA-LL) impedenza	<b>TEMP</b>
Intervallo misurazione e allarme: 0-150 rpm	Canali: doppio canale
Allarme apnea: 10-40 sec	Intervallo misurazione e allarme: 0-50 °C
<b>NIBP - Metodo: oscillometrico</b>	Alimentazione: 100-240 V - 50/60 Hz
Modalità: manuale/automatica/continua	Classificazione di sicurezza: Classe I tipo CF
Intervallo di misurazione in modalità automatica:	Parte applicata protetta contro interferenze da defibrillazione
1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240/480/960 min	
Durata di misurazione in modalità continua: 5 min	



# MONITOR K12 E K15 PER TERAPIA INTENSIVA

- 35306 MONITOR MULTIPARAMETRICO K12 12" - ECG 5 der.
- 35307 MONITOR MULTIPARAMETRICO K12 TOUCHSCREEN 12" - ECG 5 der.
- 35308 MONITOR MULTIPARAMETRICO K12 TOUCHSCREEN 12" - ECG 10 der.
- 35309 MONITOR MULTIPARAMETRICO K15 TOUCHSCREEN 15" - ECG 5 der.
- 35310 MONITOR MULTIPARAMETRICO K15 2 IBP + EtCO<sub>2</sub> TOUCHSCREEN 15" - ECG 5 der.

Schermo 15" con retroilluminazione LED, 9 forme d'onda sullo schermo

**ECG + SpO<sub>2</sub> + NIBP + RESP + 2-TEMP**  
configurazione 2 IBP\* + EtCO<sub>2</sub>\*

Monitor multifunzionale per monitorare i segni fisiologici vitali dei pazienti adulti, pediatrici e neonati. Con le funzioni di registrazione e visualizzazione in tempo reale di parametri quali ECG, frequenza cardiaca (HR), pressione sanguigna non invasiva (NIBP), saturazione di ossigeno (SpO<sub>2</sub>), respirazione (RESP), temperatura (TEMP), consente l'analisi completa delle condizioni fisiologiche del paziente.

- design ergonomico con interfaccia utente intuitiva
- presa USB per trasferimento di dati e aggiornamento software
- 9 o 13 (solo 35308) tracce su forme d'onda a video
- ambiente stile Windows, facile da utilizzare
- allarme visivo e sonoro per anomalie fisiologiche e tecniche
- ampia capacità di memoria
- idoneo per l'uso con sensori Nellcor originali
- protezione contro scariche di defibrillatore, resistenza contro interferenza da unità elettrochirurgica; rilevamento e inibizione impulsi di pacemaker cardiaco.

Software interno: GB, DE, FR, PT, ES, IT, PL, TR, RU.  
Software per PC GB, IT, ES. Compatibile con Windows XP, 7, 8, 10, 11.

Codice GIMA	ACCESSORI PER K12, K15	
35133	Stampante** - opzionale	**Installazione eseguita da GIMA se ordinata insieme al monitor.
35141	Carta 5,1 cm x 12 cm - conf. da 5	Se ordinata in seguito necessita di un tecnico.
35311	Bracciale NIBP - 6x11 cm neonati - opzionale	
35312	Bracciale NIBP - 10x19 cm pediatrico - opzionale	
35313	Bracciale NIBP - 21x35 cm adulti - ricambio	
35314	Sonda SpO <sub>2</sub> gomma*** tipo D - adulti - opz. - nec. cavo estens	
35315	Sonda SpO <sub>2</sub> riutilizzabile*** tipo D - neonati - opz. - nec. cavo estens	
35316	Sonda SpO <sub>2</sub> riutilizzabile*** tipo D - pediatrica - opz. - nec. cavo estens	
35317	Sonda SpO <sub>2</sub> riutilizzabile*** tipo D - adulti - ricambio - nec. cavo estens	*** Compatibile Nellcor
35318	Cavo estensione per sonde SpO <sub>2</sub> - ricambio	Sensori SpO <sub>2</sub> monouso compatibili Nellcor - pagina 351
	Sensori CO <sub>2</sub> Mainstream (33797) e Sidestream (33796)	Respironic - pagina 350
35319	Batteria ricaricabile al litio - ricambio	
35320	Cavo ECG - ricambio	
35322	Cavo ECG 10 derivazioni - ricambio per 35308	
35148	Carrello - opzionale	
35321	Kit IBP**** monouso per 35310 - ricambio	

\*\*\*\*(IBP), pressione sanguigna invasiva, è una misurazione diretta della pressione arteriosa o venosa del paziente. Viene utilizzato un catetere inserito direttamente in una vena, in un'arteria o in altre aree di accesso alla pressione e collegato a un trasduttore di pressione per misurare la pressione sanguigna sistolica, diastolica e media. Il dispositivo può visualizzare la pressione sistolica, diastolica e media e una forma d'onda per ciascun canale della pressione.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>ECG</b>	Intervallo dinamico di ingresso: ±(0,5-5 mVp)	Impedenza differenziale di ingresso: ≥10 MΩ	Larghezza di banda: 0,05-150 Hz (Diagnostica), 0,5-40 Hz (Monitoraggio), 1-20 Hz (Funzionamento)	CMRR: ≥90 dB (Diagnostica)	Seleziona la sensibilità: ×1/4, ×1/2, ×1, ×2, ×4 e Auto	Velocità di scansione: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s	Intervallo di misurazione HR: 15-350 bpm ±1% o ±2 bpm, il maggiore dei due	Funzione di rilevamento e inibizione degli impulsi del pacemaker	<b>RESP</b>	Intervallo di misurazione: 0-120 rpm ±5% o ±2 rpm, il maggiore dei due	<b>TEMP</b>	Intervallo di misurazione: 21,0-50,0 °C ±0,2 °C tra 25-45 °C	<b>NIBP</b>	Tecnica: Metodo oscillometrico	Tempo di misurazione tipico: <30 secondi (bracciale per adulti)	Intervallo di misurazione NIBP: SYS: 40-275 mmHg (Adulti)	40-200 mmHg (Pediatrico)	40-135 mmHg (Neonati)	Intervallo di misurazione NIBP: DIA: 10-210 mmHg (Adulti)	10-150 mmHg (Pediatrico)	10-95 mmHg (Neonati)	Intervallo di misurazione NIBP: MAP: 20-230 mmHg (Adulti)	20-165 mmHg (Pediatrico)	20-110 mmHg (Neonati)	Precisione misurazione NIBP: Differenza media: ±5 mmHg	Deviazione standard: 8 mmHg	Modalità misuraz. NIBP: Manuale, Auto, STAT, Multiciclo	Intervalli automisurazione: 1-480 min	<b>SpO<sub>2</sub></b>	Tecnica: Metodo ottico a doppia lunghezza d'onda	Intervallo di misurazione: 0%-100% ±2% per SpO <sub>2</sub> intervallo 70-100%	Intervallo di misurazione PR: 30-250bpm ±2bpm o ±2%, il maggiore dei due	Rendimento bassa perfusione: Fino a 0,3%.	<b>EtCO<sub>2</sub></b> (solo per 35310, richiede 33796 o 33797)	Tecnica: Metodo ottico a infrarossi	Modalità di campionamento: Sidestream o Mainstream	Intervallo di misurazione: 0-150 mmHg	Precisione misurazione: 0-40 mmHg ±2 mmHg; 41-70 mmHg ±5%; 71-100 mmHg ±8%; 101-150 mmHg ±10%	50 ml/min ±10 ml/min (Sidestream)	Velocità di flusso: <b>IBP - solo 35310</b>	Tecnica: Trasduttore estensimetrico	Sensibilità ingresso: 5 µV/mmHg	Intervallo di misurazione: -50-300 mmHg ±2% o ±4 mmHg, il maggiore dei due	Posizioni di misurazione: ART, RAP, PA, LAP, CVP, ICP, AUXP1, AUXP2	Calibrazione: calibrazione zero	<b>Altre caratteristiche</b>	Alimentazione: AC 100-240 V, 50/60 Hz, 60 VA	Batteria al litio incorporata: 11,1V/4400 mAh	Schermo: schermo TFT a 12 o 15 pollici	Metodo di allarme: allarme sonoro-visivo a 3 livelli	Rete: Ethernet	Standard di sicurezza: IEC 60601-1
------------	---	---	--	----------------------------	---	---	--	--	-------------	--	-------------	--	-------------	--------------------------------	---	---	--------------------------	-----------------------	---	--------------------------	----------------------	---	--------------------------	-----------------------	--	-----------------------------	---	---------------------------------------	------------------------	--	--	--	---	--	-------------------------------------	--	---------------------------------------	---	-----------------------------------	---	-------------------------------------	---------------------------------	--	---	---------------------------------	------------------------------	--	---	--	--	----------------	------------------------------------



\*Solo per 35310

Indicatore visibile a 360° con allarme a 3 livelli

Batteria al litio, fino a 2,5 ore di monitoraggio continuo

Stampante opzionale, codice 35133

Scatola accessori

Modulo 2 IBP (solo 35310)

35148

## DOTAZIONE STANDARD

- Sonda adulti SpO<sub>2</sub>
- Cavo di estensione SpO<sub>2</sub>
- Sonda di temperatura cutanea
- Batteria ricaricabile al litio
- Elettrodo monouso
- Kit IBP monouso (solo 35310)
- Configurazione EtCO<sub>2</sub> (solo 35310)
- Bracciale NIBP adulti
- Cavo ECG
- Cavo di alimentazione
- Copertura antipolvere
- Manuale: GB, FR, IT, ES, Software per PC: GB, IT, ES



# STAZIONE CENTRALE FINO A 64 MONITOR PER UP7000\*, K12, K15

- 35323 SOFTWARE CENTRAL STATION
- Software che raccoglie i dati di ciascun monitor da posto letto e li visualizza insieme. Memorizza, monitora e analizza i dati di tendenza dell'ECG e altri parametri. Può supportare fino a 64 monitor da posto letto. Include Soft-key e software su CD.
- 33745 SISTEMA PC+MONITOR CENTRAL STATION

- 33746 CAVO LAN - 3 m
  - 33767 CAVO LAN - 30 m
- Un cavo per ciascun monitor da collegare. Lunghezza del cavo personalizzata su richiesta. Manuale in: GB, IT.

\*A partire da N.S. J3300PG00766





# MONITOR PARAMETRI VITALI RIESTER RVS-100



Interfaccia utente intuitiva con schermo tattile altamente reattivo



Modalità di visualizzazione "Early Warning Scores"



Programmabile con EWS, NEWS, MEWS e 5 profili personalizzabili



33801

## MONITOR MULTIPARAMETRICI

- 33800 RVS-100 NIBP + SpO<sub>2</sub> + STAMPANTE
  - 33801 RVS-100 NIBP + SpO<sub>2</sub> + TEMP. PRED. + STAMPANTE
- Riester RVS-100 è un monitor di parametri vitali con schermo tattile, per misurare pulsossimetria e pressione sanguigna. Misurazione della temperatura (solo 33801). Secondo le esigenze del sistema sanitario, offre le modalità Spot-check, Triage e Monitor per tutti i pazienti, dai neonati agli adulti.

### Caratteristiche principali

- 3 modalità di misurazione (Monitor, Spot-check, Triage)
- schermo tattile TFT 8" a colori, altamente reattivo, con interfaccia utente intuitiva e funzione di aiuto integrata
- visualizza SYS, DIA, MAP, polso, temperatura, pletismogramma
- le scale di allarme precoce EWS, NEWS e MEWS consentono un intervento tempestivo sui pazienti
- NIBP di qualità clinica, con calcolo della media (2-5 letture) e modalità neonato
- connessione Bluetooth ai termometri Riester 'tymPRO' e 'sensioPRO'
- Riester Oximax SpO<sub>2</sub>, compresa la modalità neonato
- termometro orale predittivo (Filac 3000), solo 33801
- connessione alla cartella clinica elettronica (EMR) con lo standard HL7
- connessione LAN come standard
- allarmi programmabili (sonori, visivi) con 3 livelli di priorità

- porta RJ11 per chiedere assistenza infermieristica
- memoria interna per 5.000 misurazioni
- lingua software interno: GB, FR, IT, ES, PT, DE, DK, PL, CH
- batteria agli ioni di litio con 11 ore di autonomia (modalità automatica, intervalli di 15 min)

33801  
+  
33810

Cestello  
(270x200x225 mm)  
per riporre bracciali,  
sensori, cavi



Codice GIMA	Codice RIESTER	ACCESSORI PER RVS-100
33805	13301	Sensore SpO <sub>2</sub> Riester - pediatrico - opzionale
33806	13302	Sensore SpO <sub>2</sub> Riester - adulti - ricambio
33813	129.006	Bracciale pediatrico Riester con velcro 35,5x10 cm - opzionale
33810	13317	Carrello con cestello
33811	13321	Rotolo carta stampante 4,9 cm x 30 m - conf. da 20

DOTAZIONE STANDARD	
Sensore SpO <sub>2</sub> adulti	2 bracciali (adulti e adulti large con connettori)
Prolunga SpO <sub>2</sub>	Batteria al litio e caricabatteria
Sonda temperatura orale (solo 33801)	Manuale (GB, IT. A richiesta FR, DE, ES, PT, PL)
Coprisonde (solo 33801)	
Tube estensione NIBP	

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Misurazione non invasiva della pressione sanguigna (NIBP) di qualità clinica

Metodo di misurazione: oscillometrico automatico

Intervallo di misurazione:

	SYS	DIA	MAP
Adulti	30-270 mmHg	10-220 mmHg	20-235 mmHg
Bambini	30-235 mmHg	10-220 mmHg	20-225 mmHg
Neonati	30-135 mmHg	10-110 mmHg	20-125 mmHg

Intervallo pressione bracciale: 0-280 mmHg, risoluzione 1 mmHg

Accuratezza pressione: Statica ±3 mmHg  
Clinica ±5 mmHg, deviazione standard ≤ 8 mmHg

Intervallo frequenza polso: 40-240 bpm, accuratezza 1 bpm

Pressione gonfiaggio iniziale:

	Adulti	Bambini	Neonati
	160 mmHg	130 mmHg	75 mmHg

Doppia protezione contro sovrappressione (hardware e software)  
297 ± 3 mmHg 252 ± 3 mmHg 147 ± 3 mmHg

Intervallo allarmi: SYS, DIA, MAP 0 - 300 mmHg

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

Intervallo di misurazione: 0-100 %, risoluzione 1 %

Accuratezza: ±2% (70-100%) - ±3% (40-69%)  
Non specificata (0-39%)

Intervallo allarmi: 0-100%

Tempo medio: 4 sec, 8 sec, 16 sec

### Frequenza cardiaca

Intervallo di misurazione: 20-250 bpm, risoluzione 1 bpm

Accuratezza: ±1% o ± 1 bpm, il più alto dei due valori

### Termometro predittivo (solo 33801)

Orale (Mod. Rapida) temp. senza febbre: 3 - 5 secondi

temp. con febbre: 8 - 10 secondi

Orale (Mod. Standard): 6-10 secondi

Accuratezza misurazioni: 35,5 - 42°C ± 0,1°C (± 0,2°F)

**Monitor**

Allarme: LED luminosi (rosso, giallo, ciano)  
Messaggi vocali  
Allarme sonoro, tono QRS  
Supporta toni alti e vari livelli di volume  
Toni di allarme conformi ai requisiti IEC 60601-1-8  
Pressione: 45-85 dB distanza del test 1 metro dal tono

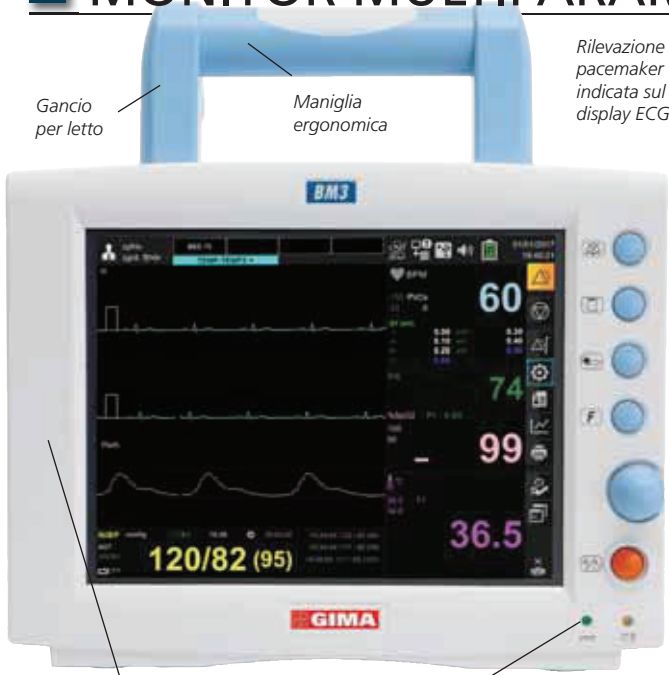
**Porte:** 1 ingresso CA  
1 interfaccia RJ45 standard. 100 BASE-TX, IEEE 802.3  
4 porte USB  
1 punto di messa a terra equipotenziale  
1 connettore RJ11 per chiedere assistenza infermieristica  
porta di uscita CC 15V/1,2 A  
100 - 240 V CA, 50/60 Hz

**Alimentazione:** agli ioni di litio, ricaricabile, 10,8 V VC, 6.600 mAh,  
**Batteria:** Tempo di ricarica completa: 6 ore  
Tempo di funzionamento circa 11 ore  
(batteria nuova e completamente carica, con moduli SpO<sub>2</sub>, Temp e NIBP in modalità AUTO (intervallo 15 minuti))  
Indicatore di batteria scarica e di ricarica in corso  
303x110x h 230 mm (11,93x9,05x4,33 pollici)

**Dimensioni monitor:** 3600 g (7.94 lb) compresi modulo temperatura, stampante

**Peso:**

# MONITOR MULTIPARAMETRICI TOUCH BM3 PRO

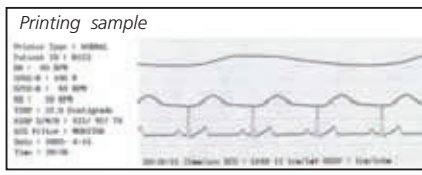


- **33720 MONITOR TOUCH GIMA BM3 PRO (display TFT - 8" - 800x600)**
- Il monitor GIMA è configurato con:
  - touch screen LCD TFT 8" a colori per visualizzazione ottimale
  - impostazione singola velocità di scansione per ogni parametro
  - memoria dati di tendenza di 168 ore
  - misura SpO<sub>2</sub> con rilevamento bassa perfusione e segnale acustico delle pulsazioni
  - 2 tracciati ECG - blocco schermo on/off
  - uscita HDMI esterna per schermo grande
  - connessione al sistema di monitoraggio centrale con LAN o W-LAN
  - batteria Li-ion (durata continua 2 ore)
  - rilevamento e analisi ECG ad alte prestazioni
    - impedenza di ingresso per pelle secca o elettrodo adesivo
    - livello ST, conteggio PVC in tempo reale
    - 13 tipi di analisi di aritmia
    - funzione di rilevazione pacemaker
  - multiparametri avanzati ed estendibili
    - EtCO<sub>2</sub> Sidestream/Mainstream
  - gestione dati avanzata
    - trend grafici e tabellari
    - 20 casi per 10 sec di tracciati allarme memorizzati, rivisti e stampati
  - memoria USB
  - interconnessione B2B
    - possono essere collegati fino a 4 monitor (BM3/5/7)
  - 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)



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

Indicatore livello batteria - monitoraggio continuo fino a circa 2 ore



Facile da posizionare sui bordi del letto



**ECG+SpO<sub>2</sub>+NIBP+RESP+TEMP opzionale e EtCO<sub>2</sub>**



DOTAZIONE STANDARD	
Cavo paziente con 3 derivazioni (ECG)	Bracciale adulti riutilizzabile 25-35 cm
Elettrodi monouso: 10 pezzi	Bracciale pediatrico riutilizzabile
Sensore SpO <sub>2</sub> - riutilizzabile	Adattatore CC (18 VCC, 2,5A)
Cavo estensione 2 m sensore SpO <sub>2</sub>	Batteria
Tube NIBP - 3m	Manuale d'uso: GB, IT
Stampante termica 58 mm	

**SISTEMA CENTRALE PAZIENTE (fino a 31 monitor)**  
 Consente di monitorare e visualizzare lo stato di diversi pazienti contemporaneamente da un unico punto. Il pratico sistema di comunicazione bidirezionale consente di inserire dati di nuovi pazienti e impostare allarmi nella stazione centrale o nel monitor del paziente.

- **33745 SISTEMA CENTRALE** (PC, monitor, interruttore 16 porte e software)
- **33746 CAVO LAN - 3 m**
- **33767 CAVO LAN - 30 m**
- Uno per ogni monitor da collegare. Lunghezza cavo personalizzata su richiesta.
- **33758 SISTEMA CENTRALE WIRELESS** (PC, monitor, router wireless e software)
- **33759 KIT CONNESSIONE WIRELESS** (Convertitore e cavo di alimentazione Ethernet. Uno per ogni monitor da collegare.)



## CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI		CARATTERISTICHE TECNICHE	
Display:	touch LCD TFT 8" a colori 800x600 pixel	Velocità di scansione:	6,25, 12,5, 25, 50 mm/sec
Dimensioni - Peso:	238x250xh 163 mm - 3,1 kg	Filtro:	Diagnosi: 0,05 - 150 Hz Moderato: 0,5 - 25 Hz
Tracciato:	4 tracce: 2xECG, SpO <sub>2</sub> , Respirazione	Modalità rilevazione pacemaker:	Monitoraggio: 0,5 - 40 Hz Massimo: 5 - 25 Hz
Indicatori:	Velocità di scansione: 6,25, 12,5, 25, 50 mm/sec	Protezione:	Indicatore su display tracciato (selezionabile dall'utente)
Stampante termica:	Categorie allarmi (3 livelli di priorità)	SpO <sub>2</sub>	Contro interferenze elettrochirurgiche e defibrillazione
Alimentazione:	allarme visivo, tono QRS e tono polso SpO <sub>2</sub>	% campo saturazione:	0% - 100% ± 2 cifre (70% - 100%)
Interfacce:	Percentuale (%) frequenza SpO <sub>2</sub>	Campo pulsazioni:	30 - 254 bpm ± 2 bpm
Tensione funzionamento:	stato batteria, alimentazione LED	NIBP	
Memoria dati:	25, 50 mm/sec (larghezza carta 58 mm)	Tecnica:	Oscillometrica
ECG	Batteria Li-ion ricaricabile	Metodi di misurazione:	Manuale/automatico/continuo
Derivazioni:	Durata: 2 ore funzionamento continuo (a carica completa)	Campo pressione:	0 - 300 mmHg ± 3 mmHg
Tipo di derivazioni:	Uscita digitale LAN per trasferimento dati	Campo misurazione:	Pressione adulti: 20 - 260 mmHg
Campo freq. cardiaca:	Connettore entrata CC: 18 VCC, 2,8 A max	Respirazione	Pressione pediatrica: 20 - 160 mmHg
Precisione freq. cardiaca:	Uscita HDMI esterna per schermo grande	Metodo:	Pressione neonatale: 20 - 130 mmHg
	Letto codici a barre USB	Campo:	Impedenza toracica
	Memoria dati USB / aggiornamento software	Precisione:	5 - 120 respiri/min
	100-240 V, 50-60 Hz	Allarme apnea:	± 1 respiro/min
	168 ore, 20 casi per 10 sec di tracciati allarme	Temperatura - opzionale	si
		Campo:	0° - 50°C (32°F - 122°F)
		Precisione:	± 0,1°C (25°C - 50°C), ± 0,2°C (0°C - 24°C)
		Compatibile con:	Sonde di temperatura serie YSI 400



# MONITOR MULTIPARAMETRICO TOUCH BM5 PRO

• 33776 MONITOR GIMA BM5 PRO - TOUCH SCREEN LCD TFT 10,4" A COLORI - 7 canali ECG

Analisi aritmia: VTAG, VFIB, ASISTOLICA  
Rilevazione pacemaker indicata sul display ECG

- Monitor paziente multiparametrico avanzato ed espandibile
- touch screen LCD TFT 10,4" a colori con 6 tracciati
  - impostazione singola velocità di scansione per ogni parametro
  - memoria dati di tendenza di 168 ore
  - misura SpO<sub>2</sub> con rilevamento bassa perfusione
  - blocco schermo on/off
  - oxyCRG, calcolo del farmaco
  - uscita HDMI esterna per schermo grande
  - connessione LAN o W-LAN a sistema monitoraggio centrale - opzionale
  - batteria a ioni di litio a lunga autonomia (durata continua 3 ore)
  - connessione in tempo reale da letto a letto, max 8 monitor senza server o stazione centrale
  - Fascicolo sanitario elettronico HL7 con menu editabile
  - multiparametri avanzati ed estendibili:
    - EtCO<sub>2</sub> Sidestream/Mainstream opzionale
    - NIBP suntech ad alte prestazioni (BM5ICU)
  - rilevamento e analisi ECG ad alte prestazioni:
    - impedenza di ingresso per pelle secca o elettrodo adesivo
    - livello ST, conteggio PVC in tempo reale
    - 13 tipi di analisi di aritmia
    - funzione di rilevazione pacemaker
  - gestione dati avanzata:
    - trend grafici e tabellari
    - memoria USB
    - 20 casi per 10 sec di tracciati allarme memorizzati, rivisti e stampati

33776

Lingua software selezionabile  
(GB, DE, FR, IT, PT, PL, RO, HU, ES, CZ, BG, RU, TR, CN)



ECG+SPO<sub>2</sub>+NIBP+RESP, 2 IBP opz.,  
2 TEMP, MODULO ETCO<sub>2</sub>

### DOTAZIONE STANDARD

- Cavo paziente con 3 derivazioni (ECG)
- Elettrodi monouso: 10 pezzi
- Tube NIBP - 3m
- Bracciale riutilizzabile pediatrico e adulti
- Batteria
- Sensore SpO<sub>2</sub> - riutilizzabile
- Cavo estensione 2 m sensore SpO<sub>2</sub>
- Stampante termica 58 mm
- Adattatore CC (18 VCC, 2,5A)
- Manuale d'uso: GB, IT

- 33771 SENSORE TEMPERATURA 3 m - pelle - opzionale
  - 33772 SENSORE TEMPERATURA 3 m - rettale - opzionale
  - 33741 SENSORE TEMPERATURA EXACON 2,75 m - rettale - opzionale
- Altri accessori pagina 351.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

GENERALI	Velocità scansione:	Intervallo:
Dimensioni/Peso: 238x163xh 250 mm/4 kg	6,25, 12,5, 25, 50 mm/sec.	5 -120 respiri/min ±1 r/min
Tracciato: 6 tracce (ECGx2, SpO <sub>2</sub> , RR o EtCO <sub>2</sub> IBPx2)	Filtro:	Allarme apnea: si
Indicatori: 6 tracce (ECGx2, SpO <sub>2</sub> , RR o EtCO <sub>2</sub> IBPx2) Categorie allarmi (3 livelli di priorità), maniglia con allarme visivo, tono QRS, tono polso SpO <sub>2</sub> , frequenza cardiaca, intensità polso SpO <sub>2</sub> , stato batteria, LED alimentazione esterna	Diagnosi: 0,05 - 150 Hz	Temperatura
Stampante termica: 25, 50 mm/sec (larghezza carta 58 mm)	Monitoraggio 0,5 - 40 Hz	Intervallo: 0° - 50°C (32°F - 122°F)
Batteria: Li-ion ricaricabile (3 ore funzionamento continuo)	Moderato: 0,5 - 25 Hz	Precisione: ± 0,1°C (25 - 50°C), ± 0,2°C (0 - 24°C)
Interfacce: Uscita digitale LAN per trasferimento dati	Massimo: 5 - 25 Hz	Compatibile con: Sonde di temperatura serie YSI 400
Collegamento al sistema di chiamata infermiere	Intervallo rilevaz. segmento S-T: -2,0 - 2,0 mV	IBP - opzionale
Uscita sincronizzazione defibrillatore	Analisi aritmia: Asistole, Vtach, Vfib, Bigemina, Accent Couplet, Irregolare, Pausa, Esv, Ront, Trigeminia, Vbrady, Ciclo corto	Canali: 2
Connettore entrata CC: 18 VCC, 2,8A max	Modalità rilevazione pacemaker: Indicatore su display tracciato	Intervallo misurazione: -50 - 300 mmHg
Tensione funz.: 100-240 V, 50-60 Hz	Protezione: Interferenze elettrochirurgiche, defibrillazione	Precisione misurazione: ± 1 mmHg (<100 mmHg)
SpO <sub>2</sub>	NIBP	± 1% lettura (>100 mmHg)
% intervallo saturazione: 0% - 100% ±2 cifre (70 - 100%)	Tecnica: Oscillometrica con deflazione lineare	Intervallo pulsazioni: 0 - 300 battiti/min
Intervallo pulsazioni: 30 - 254 bpm ±2 bpm	Metodo pressione: 0 - 300 mmHg ± 3 mmHg	Bilanciamento zero: intervallo ± 200 mmHg
ECG	Metodi misurazione: Manuale-Automatico-Continuo	precisione ± 1 mmHg
Derivazioni: 3, 5	Pressione sicurezza: Adulti: 300 mmHg	deviaz. ± 1 mmHg in 24 ore
Tipo di derivazioni: 3: I, II, III	Neonati: 150 mmHg	Sensibilità trasduttore: 5µV/V mmHg
Tracciati ECG: 3 derivazioni 1 canale	Intervallo misurazione: Pressione adulti: 20 - 260 mmHg	EtCO <sub>2</sub> - Respironics - opzionale
5 derivazioni: 1/2/7 canali	Pressione pediatrica: 20 - 160 mmHg	Modalità misurazione: Sidestream o Mainstream
Intervallo freq. cardiaca: Adulti: 30-300 bpm	Pressione neonati: 20 - 130 mmHg	Intervallo misurazione: 0-150 mmHg, 0 to 19%
Neonati/bambini: 30-350 bpm	Pulsazioni: 30 - 220 bpm	Intervallo respirazione: 2-150 bpm
Precisione freq. cardiaca: ± 1 bpm o ± 1%, il maggiore dei due valori	Precisione: conforme a requisiti ANSI/AAMI ISO 81060-2-2013	Precisione: ± 2 mmHg, 0-40 mmHg
		± 5%, 41-70 mmHg
		± 8%, 71-100 mmHg
		± 10%, 101-150 mmHg
		Precisione respirazione: ± 1 respiro al minuto

## MODULI CO<sub>2</sub> RESPIRONICS: MAINSTREAM CAPNOSTAT E SIDESTREAM LOFLO

• 33796 MODULO CO<sub>2</sub> SIDESTREAM LOFLO

per pazienti intubati e non intubati  
Modulo CO<sub>2</sub> flessibile e compatto, fornisce un monitoraggio costante e affidabile della CO<sub>2</sub> di pazienti adulti, pediatrici e neonati. Nessuna calibrazione richiesta. Velocità di campionamento di 50 ml/minuto.



33796

Modulo CO<sub>2</sub> Sidestream Loflo™

• 33797 MODULO CO<sub>2</sub> MAINSTREAM CAPNOSTAT

per pazienti intubati  
Modulo CO<sub>2</sub> mainstream piccolo, resistente e leggero, fornisce un monitoraggio accurato e affidabile per tutti i pazienti intubati, dai neonati agli adulti. Nessuna calibrazione richiesta. Misura rapida delle vie aeree.

Modulo CO<sub>2</sub> Mainstream Capnostat®



33797

33790 Filtro per intubazione adulti con tubo deumidificatore, disponibile anche per VET (cane, cavallo)






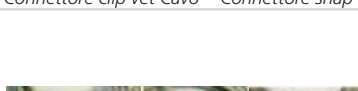



33791 Filtro per intubazione pediatrico con tubo deumidificatore, disponibile anche per VET (gatto, cuccioli)




Codice GIMA	ACCESSORI EtCO <sub>2</sub> per 33796 - conf. da 10
33790	Filtro intubazione Linea H - adulti
33791	Filtro intubazione Linea H - pediatrico
33792	Cannula nasale CO <sub>2</sub> (non intubati) - adulti
33793	Cannula nasale CO <sub>2</sub> (non intubati) - pediatrica
33794	Cannula nasale CO <sub>2</sub> +O <sub>2</sub> (non intubati) - adulti
33795	Cannula nasale CO <sub>2</sub> +O <sub>2</sub> (non intubati) - pediatrica

COMPATIBILITÀ DEI MODULI CO <sub>2</sub> LOFLO E CAPNOSTAT	
Marca	Modello
Bionet	BM5, BM5 Pro
Creative	K15
Mindray	Vari
Philips	Vari






## CAVI ECG PER MONITOR BM GIMA E BIONET

Codice GIMA	CAVI ECG PER BM3 (33718, 33719, 33720, 33780, 33781)	ACCESSORI PER MONITOR BM3, BM5, BM7	
		NUOVI (dopo 6/2006)	VECCHI (prima di 6/2006)
33711	Kit cavo paziente 3 derivazioni (cavo+conn. snap 33748)	 Kit cavo veterinario 33713	
33712	Kit cavo paziente 5 derivazioni (cavo+conn. snap 33749)		
33727	Kit cavo veterinaria a 3 derivazioni (cavo+3 conn. clip)	 Kit cavo veterinario 33727	
33713	Kit cavo veterinaria a 3 derivazioni (cavo+3 conn. clip)		
33748	Connettori snap a 3 derivazioni per 33711 - ricambio - nuovi	 33748 Connettori snap	
33749	Connettori snap a 5 derivazioni per 33712 - ricambio - nuovi		
33750	Connettori snap a 3 derivazioni per 33726 - ricambio - vecchi	 33752 Connettori clip vet	
33751	Connettori snap a 5 derivazioni per 33728 - ricambio - vecchi		
33752	Connettori clip vet a 3 derivazioni per 33726-7 - ricambio - vecchi	 33752 Connettori clip vet	
33753	Connettori clip vet a 5 derivazioni per 33728 - ricambio - vecchi		
33760	Connettori clip vet a 3 derivazioni per 33713 - ricambio - nuovi	 33760 Connettori clip vet	
33761	Connettori clip vet a 5 derivazioni per 33712 - ricambio - nuovi		
33762	Cavo paziente 3 derivazioni	 33762 Cavo	
33763	Cavo paziente 5 derivazioni		
CAVI ECG PER BM5-BM7 (33776, 33777, 33778, 33779)		 Kit cavo 33712	
33764	Kit cavo paziente 3 derivazioni (cavo+conn. snap)		
33765	Kit cavo paziente 10 derivazioni (cavo + conn. snap) solo 33778	 33765 Connettori clip vet	
33766	Kit cavo veterinario a 3 derivazioni (cavo + connettore clip)		

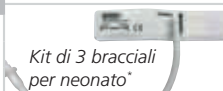





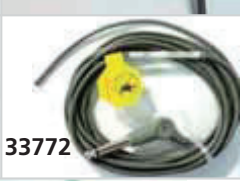


## SENSORI SpO<sub>2</sub> BM1, BM3, BM5, BM7

Codice GIMA	SENSORI E CAVO DI ESTENSIONE SpO <sub>2</sub> PER TUTTI I MONITOR BM	SENSORI SpO <sub>2</sub> RIUTILIZZABILI		CAVO ESTENSIONE SpO <sub>2</sub>
		33730	Sensore dito adulti riutilizzabile* (> 45 kg) - 7 piedini	
33731	Sensore dito pediatrico riutilizzabile* (15-45 kg)			
33732	Sensore vet riutilizzabile* - clip <i>*Richiede cavo di estensione 33716</i>	 33716		
33716	Cavo di estensione**, 2 m (connettore SpO <sub>2</sub> grande a 7 piedini), dal 2007 <i>**Necessario per tutte le sonde</i>			

## SENSORI SpO<sub>2</sub> MONOUSO NELLCOR COMPATIBILI

33757		33754		33755		33756		 Tutti i sensori sono forniti in busta sterile con cavo di 70 cm
Codice GIMA	SENSORI SpO <sub>2</sub> MONOUSO NELLCOR COMPATIBILI (non compatibili con Nellcor Oximax)		CARATTERISTICHE TECNICHE SENSORI SpO <sub>2</sub>					
33755	Sensore monouso neonato/adulto - <3 kg (piede neonato) >40 kg (dito adulto)		Intervallo misurazione SpO <sub>2</sub> : 70%~100%					
33756	Sensore monouso infante - 3-20 kg		Accuratezza: 70%~100% ±2%; sotto 70%: non specificata					
33757	Sensore monouso pediatrico - 10-50 kg		Intervallo misurazione pulsazioni: 30~250 bpm					
33754	Sensore monouso adulti - > 30 kg		Accuratezza: ±2 bpm o 2% (il maggiore dei due valori)					
			Sensore ottico: luce rossa (lunghezza d'onda 650~670 nm, 6,65 mW)					
			infrarossi (lunghezza d'onda 880~910 nm, 6,75 mW)					

## ACCESSORI MONITOR BM1, BM3, BM5 E BM7

Codice GIMA	ACCESSORI PER BM1, BM3, BM5, BM7		 Kit di 3 bracciali per neonato*		
33738	NIBP	Cavo di estensione, 3 m (necessario per tutti i bracciali)	 33738		
33735		Bracciale adulti 27,5-36,5 cm richiede cavo estensione 33738			
33736		Bracciale bambini - richiede cavo estensione 33738	 33736		
32848		Bracciale obesi - richiede cavo estensione 33738			
33737	Kit di 3 bracciali neonato* - richiede cavo estensione 33738	 32810			
32810	Minibracciale 16x5 cm - richiede 33738+33739				
32811	Minibracciale 23x5 cm - richiede 33738+33739	 32811			
33739	Connettore metallo (necessario per minibracciale)				
33771	Temp	Sensore temperatura pelle 3,0 m***	 33771		
33772		Sensore temperatura rettale 3,0 m			
33743	Carta	Carta termica 57,5 mm, Ø 38 mm	 33772		
33742	Batteria	Batteria Ni-MH 12V - fino a gennaio 2006** - BM3, BM3 Plus			
33715		Batteria Ni-MH 12V - da gennaio 2006** - BM3, BM3 Plus	 33715		
33707		Batteria Li-ion 10,8 V per BM3 Pro, BM5 Pro			
33717		Batteria Li-ion - da settembre 2007** - nuovi BM3, Plus, BM5	 33717		
33710		Batteria Li-ion 11,1 V per BM1			
33709	Batteria Li-ion 11,1 V per BM7				
33747	Adattatore	Adattatore CA per BM3, BM5, BM7			

\*Dimensioni 3,3-5,6 cm, 4,2-7,1 cm, 5-10,5 cm

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

\*\*\*Compatibile con Dräger MM15114, MM15822, GE 21733601, Philips HP21059B, Nihon Kohden P242A, Datascope 0206-02-0003



**SENSORI SpO<sub>2</sub> RIUTILIZZABILI - COMPATIBILI CON TUTTE LE MARCHE**  0123



1- Sensore da dito - adulto    2- Sensore soft da dito - adulto    3- Sensore da orecchio a Y-adulto    4- Sensore a fascia -adulto-neonatale    5- Sensore pediatrico    6- Sensore a Y - neonatale

Codice GIMA	Produttore - marca	N	Tipo di sensore	Lunghezza cavo	Tipo di connettore	Compatibilità	Prolunga 2,4 m
35220*	BCI	5	Dito - pediatrico	0,9 m		BCI: 3401, 3304, 3303, 3302, 3301, 3300; Spacelabs Burdick: PRO <sub>2</sub> ; Draeger: Oxipac 2000/2500	35300
35221		1	Dito - adulto	0,9 m			-
35222		1	Dito - adulto	3,0 m			-
35225	CSI (Criticare)	6	A Y - neonatale	3,0 m		Alaris (IVAC): VitalCheck 4400; Criticare: 503DX, 503 Spot, 504DX/P, 504DX, serie 506 (eccetto 506LN3), 507ELC2, 8100 Poet Plus, Poet (602-3A), Scholar, Scholar III	-
35226		1	Dito - adulto	0,9 m			-
35227		1	Dito - adulto	3,0 m			-
35230*	Datascope	1	Dito - adulto	0,9 m		Accusat, Accutorr 3/4 SAT, Accutorr Plus, Passport (Database SpO <sub>2</sub> )	35301
35231		1	Dito - adulto	3,0 m			-
35232*	Datex-Ohmeda	1	Dito - adulto	0,9 m		Datex-Ohmeda: AS/3 ,CS/3, CH/5, CH/2S, CH-RS, SAF-F, CG/2S, Cardiocap I, Cardiocap II, Cardiocap 5, Capnomac Ultima, Light Monitor, M-Estpr, Oscar II, OSP-200, Satlite Trans, Satlite, Trans Plus, System 5, ULT500	35302
35233		5	Dito - pediatrico	3,0 m			-
35234		1	Dito - adulto	3,0 m			-
35235		3	Orecchio, a Y - adulto	3,0 m			-
35238	GE Datex-Ohmeda	1	Dito - adulto	3,0 m		GE (Datex-Ohmeda): S/5, i4 Modular Monitors con moduli Eserie, Corometrics® 259 con TruSignal Ohmeda Technology	-
35239		1	Dito - adulto	4,0 m			-
35240		2	Dito-soft - adulto	3,0 m			-
35241		3	Orecchio, a Y - adulto	3,0 m			-
35243		1	Dito - adulto	3,0 m		Ohmeda TruSat Ohmeda TruSat TD	-
35245	GE	1	Dito - adulto	3,0 m		GE: Dash 2000/3000/4000 con opzione Nellcor, Dash 3000/4000/5000 con opzione Ohmeda, Solar 8000/8000M, i9500 con modulo Tram 451/451N/ 851/851N, CardioLab®/Mac-Lab® con modulo Tram 451/451N serie Corometrics® 120/2120, Eagle 1000/3000/4000 Responder 3000 con opzione Nellcor	-
35247*	GE TruSignal	1	Dito - adulto	0,9 m		TruSignal: i sensori e i cavi di interconnessione sono retro compatibili con Datex, ohmeda e tecnologie GE SpO <sub>2</sub> .	35303
35250	Goldway	1	Dito - adulto	3,0 m		Goldway: UT4000 A / 4000 A pro / 4000B, UT6000 C	-
35252	Mindray	1	Dito - adulto	3,0 m		PM-600, PM-5000, PM-6000, PM-7000, PM-8000, PM-9000, MEC-1000 (basato su Nellcor) PM-50	-
35255**	Nellcor	6	A Y - neonatale	0,9 m		Artema: Diascope, Datascope: (Mindray): Accutorr Plus, Expert, Passport, PM-50; Drager: Cicero, Narkomed, Vitalert 1000, GE Medical: Corometrics 118, 120, 129, 188, 510, 556, Critikon 9710, 9720, Plus, Compact, Dinamap Select, MPS, Oxyshuttle, Pro 300/400, Serie Eagle, Serie Dash, Hellige Eagle, 1000, 3000, Eagle SMK, SMU, SMV, Serie SOLAR, TRAM Modular Serie x50SL; Invivo Research: MI2 (Nellcor SpO <sub>2</sub> ), Millennia 4500 Plus 2, Invivo/MDE Escort 100 OPT11A Escort 300A, Escort II OPT30, Prism (Nellcor SpO <sub>2</sub> ); Ivy Biomedical: 405A, 4050, 405P, 405T, Vital-Guard 450 CN, Mennen: Horizon XL (Nellcor SpO <sub>2</sub> ), MR 1300 Mercury 1200; Nellcor: N100 (richiede cavo preamplificatore), N180, N200 (richiede cavo preamplificatore), N-20, NPB-75, NPB-290, NPB-295, N-390, N-395, N-3000, N6000; Nihon Kohden: BSM-1102 Life Scope EC, BSM2304 iPro (Life Scope i), BSM-4102, 4112 Procyon LT (Life Scope P), BSM-4104, 4114 Procyon (Life Scope P), BSM-9510 Life Scope M (Nellcor SpO <sub>2</sub> ), OGS2000 PocketCare (Nellcor SpO <sub>2</sub> ); Pace Tech Vitalmax Serie 800 (cara negra Nellcor SpO <sub>2</sub> ); Philips 78352C, 78354C, 78834C, MI020A, M1025B, M1205A, M1350B, M1 722A/B, M1732A/B, M2475B, M2601A, M3000A	35304
35256**		5	Dito - pediatrico	0,9 m			35304
35257**		4	A fascia -adulto/neonato	0,9 m			35304
35258**		1	Dito - adulto	0,9 m			35304
35259**		1	Dito - adulto	3,0 m			35304
35260**		2	Dito-soft - adulto	0,9 m			35304
35261**	3	Orecchio, a Y - adulto	3,0 m	35304			
35262**	Nellcor Oxitech	1	Dito - adulto	0,9 m		Nellcor Oximax: N-550, N-560, N-595, N-600 e monitor paziente con modulo Oximax	35305
35263**		2	Dito-soft - adulto	0,9 m			
35265**		4	A fascia -adulto/neonato	0,9 m			
35264	Nihon-Kohden	1	Dito - adulto	3,0 m		Nihon Kohden: BSM-4101,4103 4111,4113 Life scope P BSM-5105, 5135 Life scope A BSM-2351, 2353 Life scope L BSM-2301, 2303 Life scope I, Life scope S	-
35266**	Nonin	1	Dito - adulto	0,9 m		NONIN: 8500, 8600, 8700, 8800/9840 NONIN: 2500, 9600, 9700	-
35268	Novamatrix	6	A Y - neonatale	3,0 m		Novamatrix: 505, 510, 511, 515B/C, 520, 7000, 7100; Oxypleth	-
35269		1	Dito - adulto	3,0 m			
35272	Ohmeda	1	Dito - adulto	3,0 m		Datex-Ohmeda: 3740, 3710, 4700 OxiCap, 520RGM, Biox 3760, Ohmeda 3700, 3770, 3775, Rascal II, GE Medical System: serie 7000, Corometrics 511, TRAM A.R., Tram Modular Serie x00SL, Mennen: Horizon XL800 (Ohmeda SpO <sub>2</sub> )	-
35275	Philips	6	A Y - neonatale	1,6 m		Philips: M3, M4, MP20, MP30, MP40, MP50, MP70, MP80, VM4, VM6, VM8	-
35276		4	A fascia -adulto/neonato	1,6 m			-
35277		1	Dito - adulto	1,6 m			-
35278		1	Dito - adulto	3,0 m			-
35279		2	Dito-soft - adulto	1,6 m			-
35280		2	Dito-soft - adulto	3,0 m			-
35281	3	Orecchio, a Y - adulto	3,0 m	-			
35283		2	Dito-soft - adulto	3,0 m		Philips: 1205, M1205A, 78352C, 78834C, 78354C, M1020A, M1025A, M1025B, M1350B, M1772A/B, M1732A/B, M2475B	-
35285	Siemens/ Drager	1	Dito - adulto	1,6 m		Siemens/Drager: SC6002XL, 7000, SC8000, SC9000XL	-
35286		2	Dito-soft - adulto	1,6 m			-
35287		3	Orecchio, a Y - adulto	1,6 m			-

\*Questi sensori SpO<sub>2</sub> necessitano della prolunga per la connessione al dispositivo. \*\*Disponibile prolunga. Tutti i prodotti sono forniti con manuale in GB, FR, IT, ES.