

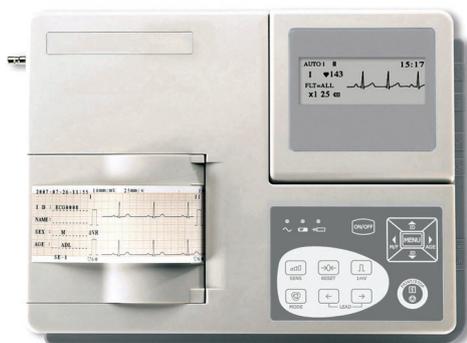
## Linea diagnostica medica

### Indice

Adattatori clip per ECG  
Adattatore spina banana ECG  
Adattatore universale per ECG  
Borsa per elettrocardiografo  
Carrelli porta elettrocardiografo  
Carta termica per ECG  
Cavi per ECG  
Defibrillatori  
Ecografo eco-doppler portatile  
Elettrocardiografi  
Elettrodi Ambu breve monitoraggio  
Elettrodi Ambu a riposo  
Elettrodi Ambu lungo monitoraggio  
Elettrodi Ambu prove da sforzo  
Elettrodi riutilizzabili universali per ECG  
Elettrodi 3M Red Dot per ECG  
Elettrodi universali monouso per ECG  
Elettrodi universali FOAM per ECG  
Elettrodi universali a francobollo per ECG  
Gel per ECG  
Glucometro wireless  
Hemo Control  
Kit laringoscopio a fibre ottiche  
Lampadine diagnostiche tascabili  
Lancette pungidito per prelievi in sicurezza  
Martelletti neurologici  
Monitor multi parametrico  
Otoscopi  
Pulsiossimetri palmari  
Pulsiossimetro da dito  
Termometri auricolari  
Termometri classici  
Termometri digitali  
Termometro ecologico  
Termometri infrarossi

---

## Elettrocardiografi 1-3 canali



cod. prodotto **23014**

Elettrocardiografo a 1 - 3 canali dotato di:

- Display LCD reclinabile
- Stampante termica ad alta risoluzione
- Filtro digitale completo, anti-sbandamento linea base, interferenza AC, EMG
- Batteria ricaricabile al litio integrata, alimentazione a rete
- Linea di base regolabile automaticamente, posizione di stampa ottimizzata
- Rilevazione elettrodo staccato
- Funzionamento automatico / manuale

### ACCESSORI OPTIONAL

cod. prodotto **23011** cavo ECG - ricambio

cod. prodotto **23015** software visualizzazione ECG

cod. prodotto **23016** carta termica rotolo 5 cm x 25 m

cod. prodotto **23018** batteria al litio ricaricabile - ricambio



cod. prodotto **23119**

Elettrocardiografo a 1-3 canali pro wide.

Linea completa di 3 elettrocardiografi per tutte le esigenze.

Compatti, leggeri e facilmente trasportabili grazie alla comoda maniglia.

La batteria interna consente l'uso dell'apparecchio in qualsiasi luogo.

La resistente struttura esterna protegge l'apparecchio da eventuali urti.

Semplici da usare, software immediato ed intuitivo in lingua italiana.

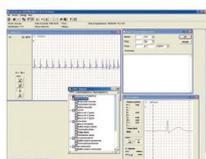
Memorizzazione automatica dei tracciati e semplice recall degli stessi dalla memoria.

Filtri digitali drift, AC e EMG. L'elettrocardiografo un canale PRO non è collegabile al PC.

Informazioni generali:

- Facile da trasportare
- Intuitivo e di facile utilizzo
- Batteria interna Ioni di Litio
- Aggiustamento automatico linea base
- Stampante termica ad alta risoluzione
- Display 320X240 pixel LCD con visualizzazione - tracciato
- Digital filters anticorrimiento linea base, AC e EMG
- Operazioni automatiche o manuali selezionabili
- Indicazione mancanza contatto cavo (LEAD OFF)
- Calcolo automatico parametri e interpretazione
- Selezione formato di stampa 3LEAD, Rhyth LEAD, 3/2 LEAD, MANUAL ON LEAD
- Memoria 100 pazienti dati memorizzati trasferibili su PC (usare con specifico software)
- Acquisizione simultanea dei 12 canali si può scegliere se visualizzarne 3 - 6 - 9
- Variabilità della frequenza cardiaca (funzione HRV)

### ACCESSORI OPTIONAL



cod. prodotto **23121**

borsa per trasporto ECG

cod. prodotto **23122**

software ECG smart viewer per la visualizzazione su pc

cod. prodotto **32165**

carrello in alluminio porta ECG senza asta porta cavi con basi di fissaggio

## Elettrocardiografi 3 canali



cod. prodotto **23003**

Elettrocardiografo a 3 canali dotato di:

- Monitor LCD: in formato standard o Cabrera con possibilità di spostamento della linea di base
- Stampante termica ad alta risoluzione (8 dots/mm): stampa 1-3 canali in tempo reale con possibilità di stampa del grid millimetrico
- Registrazione in modo manuale o automatico
- Memoria segnale di 10 secondi per ogni derivazione
- Filtri digitali integrati : anti tremori muscolari, disturbi rete e sbandamento linea base
- Alimentazione con batterie Ni-Cd interne (ricarica rapida)
- Operazioni semplici tramite tasti di scelta rapida e menù
- Vero portatile con dimensioni e peso contenuti
- Basato su un processore RISC per elaborazione completamente digitale dei segnali

### ACCESSORI OPTIONAL

cod. prodotto **23010** rotolo di carta 5.8 cm x 25 m - scatola da 10 pezzi

cod. prodotto **23011** cavo ECG 10 derivazioni - ricambio



cod. prodotto **23019**

Elettrocardiografo a 3 canali dotato di:

- Gestione del segnale completamente digitale
- Display LCD regolabile che mostra le forme d'onda
- Stampante termica ad alta risoluzione
- Batteria ricaricabile al litio integrata, alimentazione AC/DC
- Filtri completamente digitali, evita la deviazione della linea di base, interferenze AC, EMG
- Linea di base regolabile automaticamente, posizione di stampa ottimizzata
- Modalità operativa selezionabile
- Rilevazione elettrodo staccato
- Acquisizione simultanea 12 derivazioni
- Parametri ECG automatici
- Formati di stampa selezionabili
- Supporto USB stampante ink-jet per la stampa di 12 derivazioni

### ACCESSORI OPTIONAL

cod. prodotto **23011** cavo ECG - ricambio

cod. prodotto **23015** software visualizzazione ECG

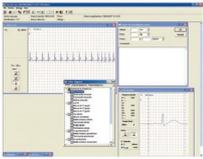
cod. prodotto **23018** batteria al litio ricaricabile - ricambio

cod. prodotto **23020** carta termica rotolo 8 cm x 25 m

## Elettrocardiografi 3 canali



### ACCESSORI OPTIONAL



cod. prodotto **23121**

borsa per trasporto ECG

cod. prodotto **23122**

software ecg smart viewer per la visualizzazione su pc

cod. prodotto **32165**

carrello in alluminio porta ECG senza asta porta cavi con basi di fissaggio

cod. prodotto **23123**

Elettrocardiografo 3 canali interpretativo - display touch screen.

Ultracompatto, leggero e facilmente trasportabile, con schermo a colori ad alta risoluzione ed il sistema touch screen.

Connessione bi-direzionale ECG/computer tramite software (optional) ed esportazione tracciato in PDF.

Acquisizione di 12 tracce in contemporanea, campionamento fino a 120 secondi e memorizzazione fino a 500 registrazioni.

Possibilità di estensione memoria con USB flash disk e micro SD card e di stampa esterna tramite USB port. Batteria a ioni di litio incorporata. Possibilità di connessione lettore codice a barre (optional).

Informazioni generali:

- Batteria interna Ioni di Litio
- Autonomia di circa 8,5 ore
- Modalità Manuale registrazione ininterrotta fino a 5 ore
- Modalità Auto registrazione fino a 500 referti
- Possibilità di stampa esterna tramite USB port
- Possibilità di connessione lettore codice a barre
- Possibile estensione memoria con USB flash disk e micro SD card
- Display a colori touch screen 5" ad alta risoluzione
- Completo di filtri digitali
- Campionamento fino a 120 secondi
- Memoria 500 registrazioni, dati memorizzati trasferibili su PC (usare specifico software)
- Acquisizione contemporanea di 12 tracce

## Elettrocardiografi 3-6 canali



cod. prodotto **23007**

Elettrocardiografo a 3 - 6 canali dotato di:

- Touch screen 7" LCD TFT
- Visualizzazione simultanea 12 derivazioni
- Tecnologia di isolamento digitale e di elaborazione del segnale, filtro digitale
- Gestione paziente, nome, età e id, rapporto di analisi dettagliata
- Batteria al litio ricaricabile integrata
- Sistema a stampa termica che consente 10 modalità di stampa
- Possibilità di stampa per 90 minuti fino a 150 stampe
- Software ECG - Sync, connessione USB al PC, memoria 1000 esami
- Auto misurazione, auto analisi, auto interpretazione
- Software interno: GB, FR, IT, ES, DE, TR, PL, PT, RU, KZ
- Software PC: GB
- Manuale: GB, IT (su richiesta FR)

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

### ACCESSORI OPTIONAL

cod. prodotto **23008** batteria ricaricabile - ricambio

cod. prodotto **23009** rotolo di carta 11 cm x 20 m - scatola da 10 pezzi

## Elettrocardiografi 3-6 canali



*cod. prodotto 23124*

Elettrocardiografo 3 - 6 canali interpretativo - display 5,7" studiato per ogni situazione di lavoro.

Processo del segnale completamente digitale e forma d'onda intensa e chiara su display. Due versioni identiche ma con display diversi.

Uno da 3,5 pollici 192x164mm ed uno con display grande da 5,7 pollici 320x240mm in grado di mostrare fino a 12 tracce contemporaneamente. Tastiera alfanumerica integrata per un facile inserimento dei dati. Sistema anti-inceppamento della carta in fase di stampa.

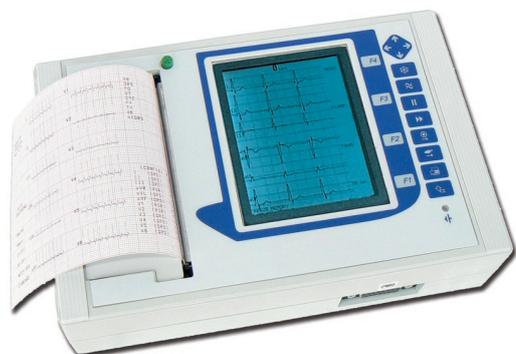
Ampia memoria interna per la memorizzazione dei tracciati (50 ECG LTD440 - 100 ECG LTD445S).

Possibilità di esportare gli ECG in formato XML.

Informazioni generali

- Porta USB per trasmissione dati del paziente
- Porte RJ45 e RS-232 per trasmissione dati su PC
- Batteria al Litio ricaricabile inclusa ad alta capacità
- Pulsante singolo per le operazioni di stampa (ONE-TOUCH)
- Modalità risparmio energia e risparmio LCD
- Vari formati di stampa
- Filtri digitali anti-distorsione (HRV)
- Rilevazione automatica e memorizzazione dell'aritmia
- Auto misurazione
- Accurata interpretazione ECG con programma SEIMP
- Analisi della variazione dell'andamento cardiaco
- Multilingue
- 12 derivazioni raccolte e amplificate contemporaneamente. Le onde dell'ECG a 6 canali vengono visualizzate e registrate contemporaneamente
- Stampante termica ad alta risoluzione, esito frequenza di registrazione  $\leq 150\text{Hz}$
- Formati di registrazione a scelta
- Design a tastiera grande, numeri separati e tasti alfanumerici
- Modalità automatica, modalità manuale, modalità ritmo, e modalità R-R a scelta
- Misurazione automatica, interpretazione e calcolo parametri
- Allarmi di sistema per cavo scollegato, assenza carta, batteria scarica etc...
- Regolazione automatica della linea di base per una registrazione ottimale
- Stampa periodo di supporto e stampa allarme aritmia
- Spegnimento automatico luce di sfondo LCD, funzione di spegnimento automatico e stampa a voce selezionabile per le informazioni paziente

## Elettrocardiografi 3-6-12 canali



*cod. prodotto 23012*

Elettrocardiografo a 3 - 6 - 12 canali dotato di:

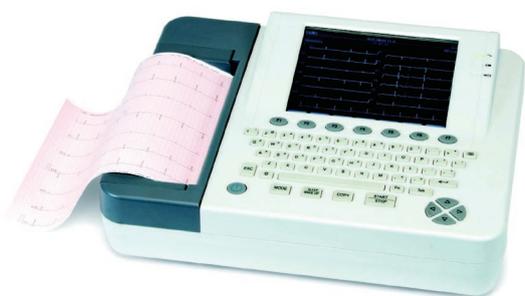
- Monitor, calcolo parametri e interpretazione.
- Monitor LCD: in formato standard o Cabrera con possibilità di spostamento della linea di base
- Stampante termica ad alta risoluzione (8 dots/mm): stampa 3-6-12 canali in tempo reale con possibilità di stampa del grid millimetrico.
- Registrazione in modo manuale o automatico
- Memoria segnale di 10 secondi per ogni derivazione
- Filtri digitali integrati : anti tremori muscolari, disturbi rete e sbandamento linea base.
- Alimentazione con batterie Ni-Cd interne (ricarica rapida)
- Operazioni semplici tramite tasti di scelta rapida e menù
- Portatile con dimensioni e peso contenuti
- Basato su processore RISC per elaborazione completamente digitale dei segnali

**ACCESSORI OPTIONAL**

*cod. prodotto 23013* rotolo di carta 11.2 cm x 23 m - scatola da 10 pezzi

*cod. prodotto 23011* cavo ECG 10 derivazioni - ricambio

## Elettrocardiografi 6-12 canali

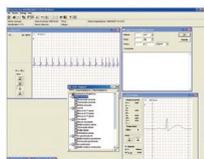


cod. prodotto **23126**

Elettrocardiografo 6-12 canali mod. se-1200 express interpretativo touch screen. Compatto e leggero con manico richiudibile per il trasporto e di minimo ingombro. Display da 8,4" per una visione ottimale. Filtri digitali antisiltamento della linea base, AC ed interferenze EMG. Modo Stand-By automatico per il risparmio di energia durante l'uso con batteria ricaricabile integrata e per il risparmio nel tempo dell'uso dell'LCD. Operazioni semplicissime con unico pulsante acquisizione/stampa. Ethernet ed USB integrate con accesso laterale. Tastiera alfanumerica. Memorizzazione interna fino a 200 ECG digitali. Informazioni generali:

- Design compatto, leggero, con maniglia per trasporto
- Porta USB per trasmissione dati del paziente
- Porta RJ45 e porta RS-232 per trasmissione dati su PC
- Batteria LI-ion inclusa ricaricabile
- Pulsante singolo
- Modalità risparmio energia e risparmio LCD
- Vari formati di stampa
- Filtri digitali anti-distorsione
- Rilevazione automatica e memorizzazione dell'aritmia
- Auto-misurazione
- Accurata interpretazione ECG con programma SEIMP
- Analisi della variazione dell'andamento cardiaco (funzione HRV)

### ACCESSORI OPTIONAL



cod. prodotto **23122**

software ECG smart viewer per la visualizzazione su pc

cod. prodotto **23120**

carrello in alluminio porta ECG senza asta porta cavi con basi di fissaggio

cod. prodotto **23125**

braccio porta cavi

## Elettrocardiografi 12 canali



cod. prodotto **23132**

Elettrocardiografo 12+1 derivazioni con interfaccia grafica user-friendly e display LCD da 7" touch screen a colori.

Ideale per l'utilizzo in ambulatorio e la refertazione del tracciato mediante software per ambiente Windows o stampanti laser esterne (l'ECG non è provvisto di una stampante interna).

Modalità operative manuale e automatica. Filtri digitali contro disturbi di rete, tremore muscolare e anti deviazione isoelettrica. Menu funzioni in lingua italiana.

Leggero e portatile grazie alla comoda maniglia.

Alimentazione a rete elettrica e batteria ricaricabile ad alta capacità con autonomia fino a 4 ore in uso continuo.

Caratteristiche:

- Display con visualizzazione del tracciato in tempo reale di 12+1 derivazioni
- Inserimento informazioni cliniche del paziente mediante touch screen o lettore di codici a barre
- Memorizzazione tracciati su SD card o supporto USB
- Tempo di acquisizione da 60 a 120 secondi
- Dettagliato rapporto di analisi
- Interfaccia di serie USB per collegamento a personal computer mediante software, o via WiFi (optional)
- Stampa del tracciato anche su stampanti laser esterne in dotazione software di gestione dati ECG-1000A

## Elettrocardiografi 12 canali



*cod. prodotto* **23021**

Elettrocardiografo a 12 canali dotato di:

- 12 canali simultanei
- Oltre 130 tipi di risultati sulla base dell'interpretazione avanzata codice Minnesota
- Memoria fino a 120 pazienti
- PC compatibile attraverso LAN
- Messaggio di errore elettrodi
- Rilevamento pace-maker
- Rilevamento automatico dell'aritmia
- Registrazione continua per 5 minuti
- Griglia del fax che permette di usare carta bianca economica
- Ampio e chiaro display TFT LCD (800 x 480)
- Touch screen per un funzionamento semplice
- UL adattabile (verticale e orizzontale)
- Software multilingue (inglese, russo, francese, tedesco, italiano, cinese, spagnolo, turco, polacco, rumeno, portoghese)

Software ekg view plus per memorizzazione dati su pc:

- Display con 12 canali simultanei
- Tasto a rotella con accesso a tutti i menù
- Operazione con un solo tasto (controllo, registrazione)
- Stampa formato A4 per elaborazione facile di grafici

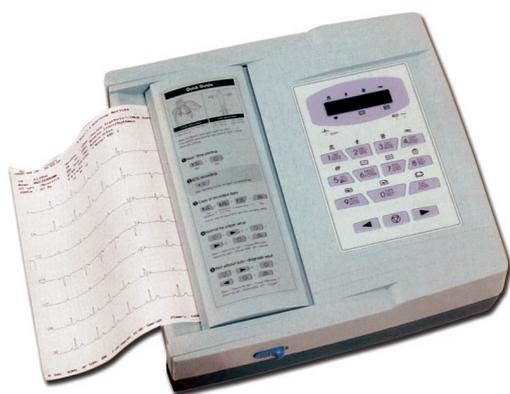
### ACCESSORI OPTIONAL

*cod. prodotto* **23011** cavo ECG - ricambio

*cod. prodotto* **23022** carta termica A4 confezione da 5 rotoli

*cod. prodotto* **23023** batteria ricaricabile opzionale

*cod. prodotto* **23024** carrello



*cod. prodotto* **23026**

Elettrocardiografo 12 canali ad elevato rapporto qualità/prezzo. Il design particolare garantisce all'utilizzatore la massima semplicità d'uso, di lettura e stampa del tracciato (formato A4 a corpo unico).

Caratteristiche principali:

- 12 derivazioni simultanee con elaborazione e stampa del relativo tracciato con interpretazione
- Tutto in soli 60 secondi
- Software interno multilingua
- Stampa in inglese, spagnolo, francese, tedesco, russo, italiano, cinese e turco
- Stampa su carta A4 in diversi formati
- Alta qualità del tracciato (filtri digitali integrati)

Collegamento al PC:

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

Sistema di archiviazione "ECG plus":

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

### ACCESSORI OPTIONAL

*cod. prodotto* **23011** cavo ECG - ricambio

*cod. prodotto* **23023** batteria ricaricabile opzionale

*cod. prodotto* **23024** carrello

*cod. prodotto* **23028** carta termica A4 confezione da 5 rotoli

## Elettrocardiografo 12 canali su base PC



*cod. prodotto* **23017**

Elettrocardiografo a 12 derivazioni su base PC, dotato di un modulo di acquisizione dati e di software di analisi.

I dati ECG vengono raccolti e amplificati dal modulo di acquisizione e successivamente trasmessi al PC per l'analisi, la memorizzazione, la stampa e la revisione.

Il software è compatibile anche con Windows XP, 7 e 8.

Caratteristiche principali:

- registrazione in diversi formati: 3x4+1, 3x4+3, 6x2, 6x2+1, 12x1;
- possibilità di salvare i dati ECG in formato: PDF, BMP, JPG, DOC, XML;
- funzioni di analisi avanzate: VCG, VLP, HRV, HFECG, FCG, HRT e QTD;
- risultato di diagnosi anormale visualizzato in colore speciale;
- sistema di gestione dati del paziente CSE & AHA.

### ACCESSORI OPTIONAL

*cod. prodotto* **23025** box acquisizione dati ECG con cavo per ECG 12 canali, innesti a banana Ø 4, protetto da scarica da defibrillatore per ECG-2000

*cod. prodotto* **23029** cavo singolo

*cod. prodotto* **23037** usb dongle

## Ecografo eco-doppler portatile



### ACCESSORI OPTIONAL

*cod. prodotto* **32166**

Carrello porta ecografo

*cod. prodotto* **23133**

Ecografo eco-doppler portatile efficiente e versatile, comodo da trasportare ovunque e con un design ergonomico. Può essere utilizzato con un'ampia scelta di sonde e offre un'immagine chiara e stabile grazie all'ausilio delle potenti tecnologie.

Con display LCD TFT 12.1"; angolo di scansione fino a 152°; zoom panoramico a distanza e in tempo reale; blocco immagine; supporto per l'archiviazione dei dati, con flash incorporato e chiavetta USB; memoria immagini incorporata di 504 MB; numerose porte periferiche e batterie al litio opzionali.

L'ecografo dispone di avanzate tecniche di misurazione e calcolo, che ne consentono l'utilizzo in numerosi ambiti medici, fra cui chirurgia generale, ostetricia, ginecologia, ortopedia, cardiologia e molti altri.

Caratteristiche principali:

- Modalità di visualizzazione: B, B+B, 4B, B+M, M e PW
- Scala grigi dell'immagine: 256 livelli
- Ingrandimento immagine: nell'area tempo reale:  $\times 1.0$ ,  $\times 1.44$ ,  $\times 1.96$ ,  $\times 2.56$ ,  $\times 4.0$ ,  $\times 5.76$ ,  $\times 9.0$ ,  $\times 16.0$ ; blocco (disponibile solo in modalità B):  $\times 1.0$ ,  $\times 1.78$ ,  $\times 4.0$ ,  $\times 16.0$
- Memoria: 504 MB
- Revisione fotogrammi: 256 fotogrammi
- Profondità di campo: regolabile in tempo reale nelle modalità B, B+B, 4B, B+M, M e PW
- Coefficiente di correlazione fotogramma: 8 livelli di regolazione (0~7), (modalità B, B+B, 4B, B+M, non attivi in pausa)
- Conversione immagine: Su/Giù, Sinistra/Destra, rotazione 90°
- Pacchetti software: addome, ostetrico, piccole parti, ginecologia, ortopedia, cardiologia, urologia e vascolare
- Misurazione in modalità B: distanza, circonferenza, area, volume, rapporto, % stenosi, istogramma e angolo
- Misurazione in modalità M: distanza, tempo, pendenza, battito (2 cicli)
- Misurazione in modalità D: tempo, frequenza cardiaca, velocità, accelerazione, traccia, e IR
- Annotazione: nome paziente, età, sesso, tempo, data, nome ospedale, nome medico, commento (inserimento caratteri a schermo pieno)
- Indicatore corporeo: 130 tipi
- Porta USB: USB 2.0

## Carrelli porta elettrocardiografo - Pc



cod. prodotto **32165**

Carrello in alluminio porta ECG senza asta porta cavi con basi di fissaggio



cod. prodotto **32166**

Carrello porta ECG



cod. prodotto **32167**

Carrello porta ECG

## Borsa per elettrocardiografo



cod. prodotto **23121**

Borsa per trasporto ECG

## Elettrodi riutilizzabili universali ECG



cod. prodotto **23031**

Elettrodi periferici 4 colori adulti.



cod. **23036**

cod. **23034**

cod. **23033**

cod. **23032**

cod. prodotto **2303X**

Set 6 elettrodi con contatti in argento

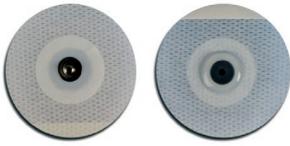
| COD   | DIMENSIONI:    |
|-------|----------------|
| 23032 | Ø 1,5 cm       |
| 23033 | Ø 2,4 cm       |
| 23034 | Ø 3 cm         |
| 23035 | ultra Ø 2,4 cm |
| 23036 | ultra Ø 3 cm   |



cod. prodotto **23159**

Elettrodo a placca per periferiche con attacco universale

## Elettrodi universali monouso ECG



cod. prodotto **23038**  
Elettrodi TNT monouso Ø 55 mm



cod. prodotto **23161**  
Elettrodo pregellato TNT a Clip  
in a"Ag/AgCl" Ø 50 mm

## Elettrodi universali Foam ECG



cod. prodotto **23137**  
Elettrodi monouso FOAM  
Ø 48-50 mm - gel solido



cod. prodotto **23162**  
Elettrodo pregellato  
FOAM a Clip in "Ag/AgCl"  
Ø 50 mm



cod. prodotto **23039**  
Elettrodi monouso FOAM Ø 48-50 mm  
- gel liquido



cod. prodotto **23163**  
Elettrodo pregellato 45x32 mm

cod. prodotto **23164**  
Elettrodo pregellato ECG  
L 48 mm P 50 mm

## Elettrodi universali a francobollo ECG



cod. prodotto **23041**  
Elettrodi francobollo monouso  
pre-gellati 34 x 22 mm



cod. prodotto **23160**  
Elettrodo monouso pregellato a  
francobollo

## Elettrodi 3M Red Dot ECG



cod. prodotto **23141**  
L'elettrodo è studiato per il breve monitoraggio cardiaco. Grazie alla sua impermeabilità, garantisce una lunga durata e un'elevata qualità della traccia nel tempo. Supporto in foam che garantisce una buona conformabilità e completa impermeabilità. Gel conduttore solido che garantisce un'ottima qualità della traccia e nessun residuo sulla pelle. Elevata adesività iniziale che elimina gli artefatti; dimensioni ridotte che permettono un facile posizionamento.

misura 4 x 3,25 cm



cod. prodotto **23142**  
L'elettrodo è particolarmente adatto per il breve monitoraggio cardiaco. È caratterizzato dalla forma quadrata e dall'attacco centrale a baionetta. Supporto in foam che garantisce una buona conformabilità e completa impermeabilità. Gel conduttore solido che garantisce un'ottima qualità della traccia e nessun residuo sulla pelle; adesivo ipoallergenico che non lascia nessun residuo dopo la rimozione; forma quadrata con attacco centrale per spinotto a banana di 4 mm.

misura 4 x 3,25 cm

## Elettrodi 3M Red Dot ECG



cod. prodotto **23143**

L'elettrodo è studiato per il lungo monitoraggio cardiaco, grazie alle sue caratteristiche, risulta particolarmente delicato sulla cute, garantendo al contempo il perfetto contatto con il paziente.

Supporto in Micropore che garantisce una perfetta conformabilità al corpo del paziente e una totale traspirazione cutanea. Gel conduttore solido che garantisce un'ottima qualità della traccia e nessun residuo sulla pelle; adesivo di elevata qualità, altamente ipoallergenico, minimizza le irritazioni cutanee e non lascia residuo dopo la rimozione. L'adesività iniziale, inoltre, cresce linearmente nel tempo assicurando il perfetto fissaggio dell'elettrodo per tutta la durata del suo utilizzo. Capsula protettiva che mantiene inalterate le proprietà conduttive del gel e ne evita l'essiccamento anche dopo un mese dall'apertura della busta.

misura Ø 6 cm



cod. prodotto **23144**

L'elettrodo è studiato per il lungo monitoraggio cardiaco, grazie alle sue caratteristiche, risulta particolarmente delicato sulla cute, garantendo al contempo il perfetto contatto con il paziente.

Supporto in Medipore che garantisce una perfetta conformabilità al corpo del paziente e una totale traspirazione cutanea. Gel solido che consente di mantenere la qualità del tracciato elevata e costante e non lascia residuo dopo la rimozione; tamponcino abrasivo per rimuovere le cellule morte e lo strato di untuosità cutaneo, riduce l'impedenza di contatto, migliorando la qualità del tracciato; adesivo di elevata qualità, altamente ipoallergenico, minimizza le irritazioni cutanee e non lascia residuo dopo la rimozione. L'adesività iniziale, inoltre, cresce linearmente nel tempo assicurando il perfetto fissaggio dell'elettrodo per tutto la durata del suo utilizzo; capsula protettiva che mantiene inalterate le proprietà conduttive del gel e ne evita l'essiccamento anche dopo un mese dall'apertura della busta.

misura Ø 6 cm



cod. prodotto **23145**

L'elettrodo è studiato per il lungo monitoraggio cardiaco e grazie alle sue caratteristiche, risulta particolarmente delicato sulla cute, garantendo al contempo il perfetto contatto con il paziente.

Supporto in Medipore che garantisce una perfetta conformabilità al corpo del paziente e una totale traspirazione cutanea. Gel solido che consente di mantenere la qualità del tracciato elevata e costante e non lascia residuo dopo la rimozione; tamponcino abrasivo per rimuovere le cellule morte e lo strato di untuosità cutaneo, riducendo l'impedenza di contatto e migliorando la qualità del tracciato; adesivo di elevata qualità, altamente ipoallergenico, minimizza le irritazioni cutanee e non lascia residuo dopo la rimozione.

L'adesività iniziale, inoltre, cresce linearmente nel tempo assicurando il perfetto fissaggio dell'elettrodo per tutta la durata del suo utilizzo; capsula protettiva che mantiene inalterate le proprietà conduttive del gel e ne evita l'essiccamento anche dopo un mese dall'apertura della busta.

misura Ø 5 cm



cod. prodotto **23146**

L'elettrodo è studiato per il lungo monitoraggio cardiaco e grazie alle sue caratteristiche, risulta particolarmente delicato sulla cute, garantendo al contempo il perfetto contatto con il paziente.

Supporto in Medipore che garantisce una perfetta conformabilità al corpo del paziente e una totale traspirazione cutanea. Gel solido che consente di mantenere la qualità del tracciato elevata e costante e non lascia residuo dopo la rimozione; tamponcino abrasivo per rimuovere le cellule morte e lo strato di untuosità cutaneo riducendo l'impedenza di contatto e migliorando la qualità del tracciato; adesivo di elevata qualità, altamente ipoallergenico, minimizza le irritazioni cutanee e non lascia residuo dopo la rimozione. L'adesività iniziale, inoltre, cresce linearmente nel tempo assicurando il perfetto fissaggio dell'elettrodo per tutto la durata del suo utilizzo; capsula protettiva che mantiene inalterate le proprietà conduttive del gel e ne evita l'essiccamento anche dopo un mese dall'apertura della busta.

misura 5,6 x 5,1 cm



cod. prodotto **23147**

L'elettrodo è studiato per il monitoraggio a riposo.

Supporto plastico che garantisce un'eccellente conformabilità al corpo del paziente e un'alta resistenza alle trazioni esercitate dai cavi. Gel conduttore che consente di mantenere la qualità del tracciato elevata e costante; permette inoltre di mantenere la traccia anche a seguito di trazioni sul cavetto. Non lascia residui dopo la rimozione, evitando così la necessità di pulire la cute del paziente; adesivo di elevata qualità altamente ipoallergenico, minimizza le irritazioni cutanee, non lascia residuo dopo la rimozione. E' facilmente riposizionabile e la sua adesività è proporzionale alla pressione iniziale di applicazione; gli elettrodi sono posizionati in gruppi di dieci su un unico liner rendendo molto agevoli le operazioni di applicazione; elemento conduttore è un film di Ag/AgCl e garantisce un'elevata conducibilità grazie alla bassissima impedenza; la linea base del tracciato è di conseguenza molto stabile e il recupero del segnale dopo la defibrillazione avviene in un tempo inferiore ai 2 secondi.

misura 2,2 x 3,2 cm

## Elettrodi breve monitoraggio ECG



*cod. prodotto 23148*

L'elettrodo Ambu® BlueSensor M è un elettrodo di dimensioni ridotte caratterizzato da un gel liquido ad alta conduttività e un'ottima adesione che assicurano una qualità di segnale ECG superiore durante un breve o medio monitoraggio. Grazie allo speciale supporto in materiale occlusivo l'elettrodo non assorbe liquidi.



*cod. prodotto 23149*

L'elettrodo Ambu® BlueSensor P è un elettrodo di dimensioni ridotte caratterizzato da un gel liquido e da un'ottima adesione che assicurano una qualità di segnale ECG superiore durante il breve o medio monitoraggio.

Grazie al suo supporto in soffice foam, l'elettrodo risulta delicato sulla pelle.



*cod. prodotto 23150*

L'elettrodo Ambu® BlueSensor Q di media misura è caratterizzato da un gel liquido ad alta conduttività, da un'ottima adesione e da un'ampia area di misurazione, che assicurano una qualità di segnale ECG superiore durante il monitoraggio.

Grazie al suo supporto in speciale materiale occlusivo, l'elettrodo non assorbe liquidi. Il BlueSensor Q è disponibile anche con cavo premontato.

## Elettrodi a riposo ECG



*cod. prodotto 23151*

L'Ambu® BlueSensor SU è il primo elettrodo a linguetta al mondo caratterizzato da gel liquido. La combinazione tra gel liquido e un'ottima e rapida adesione garantiscono una qualità di segnale superiore durante l'ECG a riposo. Dieci elettrodi SU sono confezionati su un unico foglio per una maggiore facilità di utilizzo.

Grazie al suo supporto in speciale materiale occlusivo l'elettrodo è resistente ai liquidi.



*cod. prodotto 23152*

L'elettrodo Ambu® BlueSensor 2300, di medie dimensioni, delicato sulla pelle, a gel solido, fornisce un'ottima qualità della registrazione del segnale nella diagnostica dell'ECG a riposo.

Dieci elettrodi BlueSensor sono confezionati su un singolo foglio.

## Elettrodi lungo monitoraggio ECG



*cod. prodotto 23153*

L'elettrodo Ambu® BlueSensor L può essere usato sia in prove di diagnosi sia in monitoraggi prolungati.

Grazie al suo particolare design con doppio anello adesivo, gel liquido ad alta conduttività e connettore decentrato assicura un'ottima qualità di segnale ECG. Grazie al supporto microporoso che permette un'elevata traspirazione della pelle, questo elettrodo può essere utilizzato comodamente per lungo tempo.



*cod. prodotto 23155*

L'elettrodo Ambu® BlueSensor VLC, di grandi dimensioni, è caratterizzato da un gel liquido ad alta conduttività e da un adesivo delicato sulla pelle che garantisce tuttavia un'adesione immediata e di lunga durata.

La speciale spugna soffice utilizzata nell'area del gel evita l'irritazione anche delle pelli più sensibili. Il materiale microporoso a basso profilo permette la traspirazione della pelle e l'elettrodo risulta confortevole anche per lunghi periodi.



*cod. prodotto 23154*

L'elettrodo Ambu® BlueSensor VL, di grandi dimensioni, è caratterizzato da un gel umido ad alta conduttività, da un connettore decentrato, da un'adesione immediata e a lungo termine che assicura un'eccellente contatto e fornisce un segnale stabile per tutta la durata del monitoraggio.

Il materiale microporoso a basso profilo permette la traspirazione della pelle e l'elettrodo risulta confortevole anche per lunghi periodi.

L'elettrodo VL è disponibile anche con cavo premontato.

## Elettrodi prove da sforzo ECG



*cod. prodotto 23156*

L'elettrodo Ambu Blue Sensor R è caratterizzato da un gel liquido ad alta conduttività, ottima adesione e da un'ampia area di misurazione che assicurano un segnale ECG superiore durante le prove da sforzo e il monitoraggio.

Grazie al suo supporto in foam, l'elettrodo risulta delicato sulla pelle.



*cod. prodotto 23157*

L'elettrodo Ambu® BlueSensor SP è caratterizzato da un gel liquido ad alta conduttività e da un'ottima adesione che assicurano una qualità di segnale ECG superiore durante il monitoraggio.

Grazie al suo supporto in soffice foam l'elettrodo risulta delicato sulla pelle.



*cod. prodotto 23158*

L'elettrodo Ambu® BlueSensor T ha una particolare forma oblunga ed è caratterizzato da un gel liquido ad alta conduttività, da un'ottima adesione e da un'ampia area di misurazione che assicurano un segnale ECG superiore durante le prove da sforzo e il monitoraggio.

La sua forma oblunga permette il posizionamento ravvicinato di almeno sei elettrodi anche su toraci esili dove non è possibile l'applicazione di elettrodi tondi.

Grazie al suo supporto in soffice foam, l'elettrodo è delicato sulla pelle.

## Adattatori clip ECG



*cod. prodotto 23040*

Accessori per cavo ECG Ø 4 mm

## Adattatore spina banana ECG



*cod. prodotto 23042*

Spina banana 4 mm per cavo ECG - 10 pezzi

## Adattatore universale ECG



cod. prodotto **23043**

Adattatore universale con presa 4 mm per connessioni snap ed alligatore.

## Cavi ECG



cod. prodotto **23127**

Cavo per ECG

## Gel ECG



cod. prodotto **23166**  
Gel Kristal per ECG 250 ml

cod. prodotto **23167**  
Gel Kristal per ECG 1 kg



cod. prodotto **23168**  
Gel Kristal per ECG 5 kg

## Carte termiche ECG



cod. prodotto **23XXX**

Carte termiche per tutti i tipi di ECG in commercio.

## Monitor multi parametrico



cod. prodotto **23049**

Monitor Multi Parametrico:

- Display 7" a colori ad alta risoluzione TFT, con visualizzazione di 5 canali (disponibili varie modalità di visualizzazione parametri)
- Parametri standard: ECG, RESP, SpO<sub>2</sub>, NIBP, 2-TEMP, PR;
- Analisi aritmia e analisi segmento ST
- Memorizza fino a 800 gruppi di dati e 24 ore di tracciati ECG
- Trend grafico e tubulare di 480 ore per tutti i parametri
- Mostra contemporaneamente 7 canali ECG su display
- Protezione contro interferenze da defibrillazione/elettrobisturi
- Modalità di misurazione adulti/pediatrica

Allarmi visivi e acustici  
Caratteristiche tecniche:

Monitoraggio NIBP

- Metodo di misurazione: Misurazione automatica mediante metodo di oscillazione
- Tempo di gonfiaggio del bracciale: <30 secondi (bracciale tipico adulti)
- Pressione iniziale di gonfiaggio del bracciale: Modello adulti e pediatrico: 180mmHg
- Limite di protezione di sovrappressione: Modello adulti e pediatrico: 300mmHg

Range di misurazione

- Pressione sistolica: Adulti e bambini: 25mmHg – 265mmHg
- Pressione diastolica: Adulti e bambini: 12mmHg – 220mmHg
- Pressione arteriosa media: Adulti e bambini: 18mmHg – 245mmHg
- Precisione misurazioni: Sistolica +/- 10% Diastolica +/- 10% MAP +/- 10%
- Modalità misurazioni: Manuale, Automatica, STAT
- Misurazione automatica: 1-240 min
- Intervalli: Tolleranza intervalli: <10s

Monitoraggio TEMP

- Range di misurazione, precisione: 15° C – 45° C, +/-0,2° C

SpO<sub>2</sub> & Pulse Rate Monitoring

- Trasduttore LED doppia lunghezza d'onda
- Range di misurazione SpO<sub>2</sub> 35%-100%
- Capacità bassa perfusione 0,4% - 5 %
- Precisione display SpO<sub>2</sub>: 90%~99% ±2%, 70%~89% ±4%, 40%~69% ±6%
- Range di misurazione PR: 30bpm~250bpm
- Precisione misurazione PR: ±2bpm

Monitoraggio ECG

- Misurazione frequenza cardiaca: ±0.4mVp~±3mVp
- Campo di visualizzazione frequenza cardiaca: 20bpm~250bpm
- Precisione display: ±1% or ± 2 bpm, whichever is greater
- Allarme tempo di ritardo frequenza cardiaca: =12s
- Selezione sensibilità: Auto, x1/2, x1, x2, x4 tolleranza: =5%
- Velocità: 12.5 mm/s, 25mm/s, 50mm/s tolleranza: =10%
- Livello rumore ECG: =30µVP-P
- Corrente ECG ingresso: =0.1µA
- Impedenza d'ingresso: =5MO
- Costante di tempo Modalità di monitoraggio
- Modalità diagnostica
- Frequenza di risposta Modalità di monitoraggio
- Modalità diagnostica

Monitoraggio RESP

- Range di misurazione, precisione: 0rpm~120rpm, ±10%
- Campo allarme RESP: 0bpm~100bpm
- Alarm tolerance: ±10%

Altre caratteristiche tecniche

- Alimentazione: 100~250Vac, 50/60Hz
- Consumo: <80 VA
- Display 1.2 pollici, LCD TFT colori
- Modalità d'allarme Allarmi visivi-acustici
- Porta di rete Ethernet

**RICAMBI**

cod. prodotto **23050** sonda adulti Sto<sub>2</sub>

cod. prodotto **23051** cavo ECG

cod. prodotto **23052** batteria Li-ion

cod. prodotto **23053** bracciale NIBP laccati 25 - 35 cm adulto

cod. prodotto **23054** bracciale NIBP laccati 33 - 47 cm adulto XL

## Defibrillatori



### ACCESSORI OPTIONAL

cod. prodotto **23116** coppia elettrodi per adulti per defibrillazione

cod. prodotto **23117** borsa protezione defibrillatore

cod. prodotto **23118** supporto da parete

cod. prodotto **23115**

Defibrillatore esterno semi-automatico di semplice utilizzo realizzato specialmente per fornire un elettroshock salvavita in caso di un improvviso arresto cardiaco. È un prodotto eccezionale con una tecnologia innovativa, design ergonomico, elevati standard di produzione.

Dotato di caratteristiche che garantiscono la sicurezza sia del paziente che dell'operatore.

- Offre l'opportunità di utilizzare l'elettroshock in 1-2 minuti
- Si accende automaticamente quando il coperchio è aperto
- Diagnostica la potenziale minaccia vitale di aritmia cardiaca della fibrillazione ventricolare e della tachicardia ventricolare del paziente
- Se non è necessario lo shock non viene erogato
- Chiare istruzioni visive e verbali in accordo con le linee guida ILCOR2005 in termini di primo soccorso
- Fornisce il più efficiente elettroshock con onda bi-fasica
- Assiste l'operatore attraverso la rianimazione cardiopolmonare con segnali metronomici per la massima efficienza
- Test di efficienza automatici: giornaliero, mensile e quando il dispositivo è in funzione
- Gli elettrodi sono pre-connessi
- Riconoscimento del movimento
- Registrazione automatica dell'evento
- Accessori speciali che forniscono sicurezza, facilità di utilizzo e migliori performance.

Caratteristiche tecniche:

- Sistema di defibrillazione

Modalità Operativa: Semi-automatica (un solo pulsante operativo)

Tipologia d'onda : Bifasica, corrente limitata

Potenza dello shock : Livello basso (max 181 J) o livello alto (max 237 J), programmabile, la potenza è regolata in base al livello di impedenza del paziente

Sequenza dello shock: Costante o incrementale, programmabile (impostazione di fabbricazione)

Tempo di attesa per il caricamento: Normale < 10 secondi\*, massima < 15 secondi\*

- Sistema di analisi ECG

Periodi di analisi: normale < 10 secondi\*

Derivazione: II

Soglia sistolica: < 0,2 mV

Specificità NSR/Asistole: > 95%\*\*

Sensibilità VF/VT: > 90%\*\*

Pacemaker: Rilevamento impulso di Pacemaker

Misurazione di impedenza: Controllo contatti elettrodi

Rilevazione del movimento: Controllo della qualità del segnale, avviso acustico al movimento del paziente

- Funzionamento

Elementi di funzionamento:

i) Auto-accensione all'apertura dello sportello

ii) Tasto dello shock lampeggiante (un pulsante operativo)

iii) Tasto Informazione

Elementi visualizzati: Simboli di istruzione auto illuminanti (sistema a semaforo)

- Elettrodi per la defibrillazione

Gamma d'applicazione: può essere usato per adulti o giovani pazienti oltre i 20 Kg di peso

Caratteristiche: elettrodi monouso auto-adesivi pronti per l'uso, confezionati e sigillati con i connettori all'esterno del confezionamento

Polarizzazione: Non polarizzati

Superficie di contatto : 125 cm<sup>2</sup> cadauno

Lunghezza cavo : 130 cm

Ciclo di vita del prodotto : 30 mesi dalla data di produzione

- Gestione dei dati

Documentazione evento : Registrazione automatica dell'ECG e dei dati nella memoria interna in 4 sessioni per un totale massimo di 4 ore

Trasferimento dati : Tramite Bluetooth

Analisi dell'evento e programmazione del dispositivo: Connessione tramite al PC via Bluetooth con software View

Shock garantiti : normale 210 shock\*, minimo 100 shock\*

Capacità di monitoraggio : Più di 20 ore

Periodo in Stand-By : 2 anni

Classe di protezione : IEC 529, IPX4 (impermeabile allo spray)

Dimensioni: 301 x 304 x 112 mm

Peso : 3,1 Kg (batteria e elettrodi inclusi)

Classe dispositivo : II B (93/42/EEC)

## Defibrillatori



cod. prodotto **23049**

Defibrillatore di ultima generazione dalle caratteristiche innovative:

- In grado di regolare automaticamente il proprio volume proporzionalmente ai rumori emessi nell'ambiente circostante.
- Dotato di piastre pre-connesse alloggiare in un apposito vano posto sotto il defibrillatore. Ciò dà la certezza che il defibrillatore risulti pronto all'uso nel più breve tempo possibile. L'apparecchio inoltre è fornito di una esclusiva tecnologia in grado di effettuare un controllo preciso sullo stato di vita delle piastre stesse. La parte frontale del defibrillatore, infatti, ospita un indicatore luminoso che cambia colore sia 3 mesi prima della scadenza delle piastre sia a piastre scadute. Questa indicazione, puntuale, consentirà di effettuare il riapprovvigionamento di nuove piastre in tempo utile.
- Rilevamento CPR, in grado di rilevare se è stata effettuata o meno la manovra CPR. Se non è ancora stata effettuata, invita l'operatore a procedere; in caso contrario, incoraggia l'operatore a continuare, guidandolo nell'operazione.
- Facile comunicazione con il software; facilità di scaricare le informazioni dal defibrillatore iPad, dopo un evento, installando semplicemente il software su un computer per poter visualizzare e analizzare l'uso che è stato fatto del defibrillatore. Informazioni come il tempo di accensione, il ritmo cardiaco del paziente e le scosse applicate sono tutte presentate in modo chiaro. L'apparecchio, inoltre, può memorizzare su una SD memory card fino a 5 eventi con massimo 3 ore di analisi ECG.
- Disponibile in 16 lingue (da indicare al momento dell'ordine)
- Fornito con elettrodi standard, una borsa di trasporto, un pacco batteria al litio e un manuale (GB,IT).

Caratteristiche tecniche:

Defibrillatore

- Modalità: Semi-automatica
- Forma d'onda: Bifasica esponenziale troncata
- Energia: 150J fissa
- Adulto: nominale da 150J in un'impedenza di 50 ohm
- Ragazzo/bambino: da 50J nominali a 50 ohm
- Controllo di carica: Controllato dal sistema di analisi del paziente automatico
- Tempo di carica: <10 secondi dall'avviso di scarica
- Impermeabilità: Protezione contro i getti d'acqua IPX5 per IEC60529 (IP55)
- Protezione contro la polvere IP5X per IEC60529

Interfaccia utente

- Supporto utente: Indicazioni vocali dettagliate e spie lampeggianti
- Guida CPR: Messaggi dettagliati indicano le azioni da compiere
- Controlli: Bottone on/off, i-button bottone di scarica
- Indicatori: Display LCD (stato apparecchio, stato batteria, stato elettrodi)
- Sensori: Data scadenza elettrodi, stato di connessione degli elettrodi
- Monitoraggio Cpr
- Regolazione automatica del volume

Registrazione e trasmissione dati

- Porta IrDA: Trasmissione wireless dei dati verso il pc, sd card
- Memoria interna (nand-flash): ecg, eventi
- Capacità di memorizzazione: Multi registrazioni 5 eventi/max. 3 ore
- Programma pc di revisione dati: CU-EX1

Sistema analisi paziente

- Sistema analisi del paziente: Ritmo ECG - fibrillazione ventricolare, tachicardia
- Sensibilità/specificità: Conforme alle linee guida AAMI DF80
- Batteria non ricaricabile alta capacità
- Standard Tipo: DC 12 Volt 4,2 Ah, LiMnO2
- Capacità: minimo 200 shock (150J)

ACCESSORI OPTIONAL

cod. prodotto **23058** placche di addestramento - kit 2 pezzi

cod. prodotto **23059** trainer - software selezionabile in 16 lingue

cod. prodotto **23060** placche adulti monouso - kit 2 pezzi

cod. prodotto **23061** batteria a litio LiMnO2 alta capacità 4.2 Ah

cod. prodotto **23062** armadietto da parete

cod. prodotto **23063** SD card + software per download registrazione eventi

## Defibrillatori



*cod. prodotto* **23064**

Defibrillatore semiautomatico creato appositamente per personale non sanitario. Supporta l'operatore durante le manovre di soccorso con chiare informazioni vocali ed indicatori luminosi.

È stato creato per intervenire nelle situazioni di Fibrillazione Ventricolare (VF) e di Tachicardia Ventricolare.

Queste due situazioni sono la causa più comune di arresto improvviso del cuore (SCA - Sudden Cardiac Arrest).

In caso di arresto cardiaco, il cuore della vittima smette improvvisamente di battere. La sola possibilità di intervenire è mediante un defibrillatore.

Può essere utilizzato su bambini di età tra 1 e 8 anni (meno di 25 kg) con le apposite placche pediatriche.

Fornito con un set di elettrodi adulti, batteria al litio (200 scariche o 10 ore di utilizzo), manuale. Conforme alle linee guida ERC 2010.

Caratteristiche tecniche:

- Modalità operativa: semi-automatica
- Forma d'Onda: e-cube biphasic (onda bifasica esponenziale troncata); scarica dell'energia controllata tramite misurazione di impedenza
- Energia: 200J fissa come da nuove linee guida
- Adulto: 150 J nominali in un'impedenza di 50 ohm
- Bambini: 50 joules nominali in un'impedenza di 50 ohm .
- Accuratezza energia di scarica:  $\pm 3\%$  (200J in un'impedenza di 50 ohm)
- Tempo tra una scarica e l'altra: tipicamente minore di 20 secondi.
- Protocollo: indicatori vocali e segnali luminosi guidano l'utilizzatore attraverso il protocollo
- Controllo di carica: automatico dal Software (Sistema di rilevazione dell'Aritmia e controllo della carica)
- Tempo di carica dall'avviso di scarica: tipicamente < 10 secondi
- Istruzioni Vocali: messaggi vocali dettagliati indicano all'operatore le azioni da compiere.
- Controlli: bottone di scarica, i-Button, Bottone On/Off
- Indicatori: 7 LEDs (colori differenti), i-Button
- Isolamento paziente: Tipo BF
- Batteria: tipo 12 Volt DC, 4.2 Ah, LiMnO2. Batteria non ricaricabile di lunga durata
- Capacità batteria: minimo 200 scariche o 10 ore di funzionamento
- Registrazione eventi: primi 40 minuti di ECG e gli interi eventi relativi e l'analisi decisionale.
- Dimensioni: 220 x 260 x 70 mm
- Peso: circa 2.2 kg incluso pacco batteria

### ACCESSORI OPTIONAL

*cod. prodotto* **23065** pacco batteria al litio

*cod. prodotto* **23066** placche monouso - kit 2 pezzi

*cod. prodotto* **23067** borsa per trasporto

*cod. prodotto* **23068** armadietto da parete

*cod. prodotto* **23069** connettore di comunicazione IrDA + software

## Hemo control



*cod. prodotto 23214*

Sistema di misura dell'emoglobina e dell'ematocrito.

Rilevazione rapida, semplice e precisa dell'emoglobina e dell'ematocrito nel sangue:

- due test in uno
- risultati rapidi in soli 25-60 secondi
- campione di sangue limitato 8 ul
- display touch screen
- nessuna calibrazione richiesta, self test automatico
- memoria: 4.000 letture con data e ora
- misurazione dei valori di hb bassi, normali e alti
- batteria ricaricabile integrata (100 ore)
- software multilingue (GB, FR, IT, DE, ES, PT, PL)
- fornito con trasformatore (per ricaricare la batteria), cuvette di controllo e kit per pulizia,

## Lancette pungidito



*cod. prodotto 23213*

Lancette pungidito, sistema one-step per prelievi di sicurezza.

Semplice: non richiede alcuna preparazione.

Sicuro: l'ago e la lama One-Step sono nascoste all'interno prima e dopo l'utilizzo.

Innovativo: sistema brevettato che rende il prelievo più facile e sicuro.

Efficiente: la velocità della puntura minimizza il dolore e la possibilità di errore.

Privo di lattice, ipoallergenico, monouso. Sterile.

Minimo vendita: conf. da 100

## Glucometro wireless



*cod. prodotto 23220*

Glucometro tascabile, ergonomico e wireless con tecnologia avanzata e grande affidabilità.

Il sistema di controllo della glicemia wireless è un dispositivo conveniente per misurare e registrare i livelli di glicemia nel sangue dal vostro dispositivo portatile.

- visualizza subito i risultati sul dispositivo wireless
- salva fino a 500 risultati di test sul dispositivo wireless
- imposta dei reminder e visualizza le tendenze dei livelli di glucosio e insulina con diverse modalità
- traccia automaticamente la quantità e la data di scadenza delle strisce di test, senza bisogno di calcolo o di un codice
- lavora on-line e off-line e carica i dati automaticamente ad ogni connessione.

Il kit comprende strisce di test, lancette, penna pungidito, soluzione di controllo e valigetta di trasporto.

Caratteristiche tecniche:

- Dimensioni dell'apparecchio: 9 x 34,5 x 19 mm (3,8" x 1,35" x 0,75")
- Metodo di misurazione: tecnologia amperometrica con glucosio ossidasi
- Range di risultati: 20 mg/dL ~ 600 mg/dL (1,1 mmol/L ~ 33,3 mmol/L)
- Fonte di alimentazione: ca 3,6 V
- Campione di sangue: sangue intero capillare
- Volume di sangue: min. 0,7 microlitri

## Otoscopi a fibre ottiche



*cod. prodotto* **23101**

Otoscopio a fibre ottiche di alta qualità da tasca e da borsa da medico. Visione senza ostacoli con illuminazione a fibre ottiche con lampada alogena allo Xenon XHL a 2,5 v.

Costruito in plastica robusta e leggera con inserti in metallo, è dotato di lenti di ingrandimento 3x ruotante.

Il manico monta n° 2 batterie stilo (AA) ed è dotato di scanalature per una migliore presa. L'innesto dello speculo è veloce e stabile.

E' fornito confezionato in astuccio, contenente due serie di 4 speculi riutilizzabili (Ø 2,4mm, Ø 3mm, Ø 4mm e Ø 5mm) e 1 lampadina allo Xenon XHL Xenon Halogen Technology per otoscopio. Colore: nero

### ACCESSORI OPTIONAL



*cod. prodotto* **23103**

Kit 100 speculi monouso  
Ø 4,75 mm



*cod. prodotto* **23102**

Kit 100 speculi monouso  
Ø 2,75 mm



*cod. prodotto* **23136**

Lampadina ricambio  
Ø 2,75 mm



*cod. prodotto* **23104**

Otoscopio a fibre ottiche di alta qualità da tasca e da borsa da medico.

Visione senza ostacoli con illuminazione a fibre ottiche con lampada alogena allo Xenon XHL a 2,5 v.

Costruito in plastica robusta e leggera con inserti in metallo, è dotato di lenti di ingrandimento 3x ruotante.

Il manico monta n° 2 batterie stilo (AA) ed è dotato di scanalature per una migliore presa.

L'innesto dello speculo è veloce e stabile.

E' fornito confezionato in astuccio, contenente 8 speculi riutilizzabili (Ø 2,4mm, Ø 3mm, Ø 4mm e Ø 5mm - 2pz per ogni tipo) Colore: nero, blu e azzurro

### ACCESSORI OPTIONAL



*cod. prodotto* **23103**

Kit 100 speculi monouso  
Ø 4,75 mm



*cod. prodotto* **23102**

Kit 100 speculi monouso  
Ø 2,75 mm



*cod. prodotto* **23136**

Lampadina ricambio



*cod. prodotto* **23218**

Serie di 4 speculi  
riutilizzabili (Ø 2,4mm, Ø  
3mm, Ø 4mm e Ø 5mm)

## Otoscopi a fibre ottiche



*cod. prodotto* **23135**

Otoscopio a fibre ottiche professionale in plastica, leggero e resistente. Fornito di lente di ingrandimento 3x mobile ed uscita per test pneumatico della membrana timpanica.

Confezionato in astuccio nylon e scatola in cartone con 7 speculum monouso Ø 2,5 e 4 mm.

Senza lattice.

Colore: nero

### ACCESSORIO OPTIONAL



*cod. prodotto* **23170**

Kit 250 speculi monouso  
Ø 4 mm



*cod. prodotto* **23169**

Kit 250 speculi monouso  
Ø 2,5 mm



*cod. prodotto* **23136**

Lampadina ricambio



*cod. prodotto* **23108**

Otoscopio HEINE mini 3000 a fibre ottiche XHL Xenon ottimizzata, 100% più luminosa rispetto alle lampadine tradizionali con manico a batterie mini 3000 (con 2 batterie alcaline AA incluse) e con 10 speculum monouso (Ø 2,5 e 4 mm); in blister.

Finestrella di visione con ingrandimento 3x e superficie della struttura ottimizzata per un'immagine grande e chiara con riflessi minimi.

Finestrella integrata con lente orientabile lateralmente.

Ottimale impiego degli strumenti e visione ingrandita.

Clip con interruttore integrato acceso/spento.

Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino.

Manico e testina separati.

Di facile manutenzione, versatile.

Pregiata struttura in lega al cromo/plastica arricchita. Antiurto, robusta, a presa sicura.

Colore: nero

### ACCESSORI OPTIONAL



*cod. prodotto* **23221**

Kit 100 speculi monouso  
Ø 4 mm



*cod. prodotto* **23222**

Kit 100 speculi monouso  
Ø 2,5 mm



*cod. prodotto* **23136**

Lampadina ricambio

## Otoscopi a fibre ottiche



*cod. prodotto* **23112**

Otoscopio con sistema di chiusura a vite. Speculum Ø 2,5 - 3,5 - 4,5 mm  
Strumento di alta qualità, affidabile e indistruttibile.  
Adatto per la diagnostica di naso, orecchio e gola.  
Lampadina 2,5 V tedesca, regolabile con reostato.  
Lente di qualità a 3X, rimovibile.  
Ideale per il test della membrana timpanica (pompetta opzionale).  
Fornito con 3 speculum autoclavabili e borsetta in similpelle in colore coordinato, tutti privi di lattice.  
Funziona con due pile tipo C (non incluse).  
Colore: nero.

### ACCESSORI OPTIONAL



*cod. prodotto* **23223**  
Kit 500 speculi monouso  
Ø 4 mm



*cod. prodotto* **23224**  
Kit 500 speculi monouso  
Ø 2,5 mm



*cod. prodotto* **23225**  
Kit 1000 speculi monouso  
Ø assortiti



*cod. prodotto* **23136**  
Lampadina ricambio

## Otoscopi a luce alogena



*cod. prodotto* **23107**

Otoscopio HEINE mini 3000 a luce alogena XHL Xenon ottimizzata, 100% più luminosa rispetto alle lampadine tradizionali con manico a batterie mini 3000 (con 2 batterie alcaline AA incluse) e con 10 speculum monouso (Ø 2,5 e 4 mm); in blister.  
Finestrella di visione con ingrandimento 3x e superficie della struttura ottimizzata per un'immagine grande e chiara con riflessi minimi.  
Finestrella integrata con lente orientabile lateralmente.  
Ottimale impiego degli strumenti e visione ingrandita.  
Clip con interruttore integrato acceso/spento.  
Spegnimento automatico quando si aggancia al taschino.  
Pregiata struttura in lega al cromo/plastica arricchita. Antiuerto, robusta, a presa sicura.  
Colore: nero e blu

### ACCESSORI OPTIONAL



*cod. prodotto* **23221**  
Kit 100 speculi monouso  
Ø 4 mm



*cod. prodotto* **23222**  
Kit 100 speculi monouso  
Ø 2,5 mm



*cod. prodotto* **23136**  
Lampadina ricambio

## Kit laringoscopio a fibre ottiche



*cod. prodotto* **23171**

Kit laringoscopio a fibre ottiche, con manico riutilizzabile e lame monouso.

Dotato di:

- Kit 6 lame monouso:
- 3 lame MACINTOSH n° 4-3-2
- 3 lame MILLER n° 2-1-0
- 1 manico standard riutilizzabile



*cod. prodotto* **23172**

Kit laringoscopio a fibre ottiche e manici compatibili con tutti i sistemi a fibre ottiche più diffusi sul mercato: Heine, Welch, Allyn, Riester, Medicon e tutti quelli che si adeguano agli standard ISO 7376/3.

Prive di lattice.

La luce alogena viene trasmessa dal manico alla punta della lama tramite un fascio di fibre ottiche che produce una luce fredda e brillante.

Il fascio di F.O. può essere smontato per una sterilizzazione indipendente.

Set adulti - 4 Lame MC. Intosh 1-2-3-4

## Lampadine diagnostiche tascabili



*cod. prodotto* **23215**

Lampadina diagnostica tascabile per uso medico. Funzionamento a batterie stilo 1,5v (in dotazione). Confezionate in astuccio di cartone. Lampadina tascabile colore bianco con portabbasalingua (abbasalingua escluso).



*cod. prodotto* **23216**

Lampadina diagnostica tascabile. Per uso medico. Funzionamento a batterie stilo 1,5v (in dotazione). Confezionate in astuccio di cartone. Lampadina tascabile colore blu con portabbasalingua (abbasalingua escluso).



*cod. prodotto* **23217**

Lampadina diagnostica tascabile. Per uso medico. Funzionamento a batterie stilo 1,5v. Lampadina tascabile colore nero. Clip da tasca ON / OFF.

## Termometri auricolari



### ACCESSORIO DI RICAMBIO



cod. prodotto **23174**  
Coprisonda monouso -  
confezione da 15 pz.

### cod. prodotto **23173**

Termometro auricolare elettronico digitale ad infrarossi che consente di ottenere una misurazione istantanea ed accurata della temperatura corporea tramite lettura a infrarossi nell'orecchio.

Sicuro nell'uso grazie all'utilizzo di coprisonda monouso per il sensore.

Sicuro per l'operatore grazie all'espulsione del coprisonda per mezzo di un pulsante. Preciso e facile da usare ha una forma compatta e un display grande e di facile lettura con retroilluminazione.

La base di appoggio garantisce un'ottima protezione quando non utilizzato.

Sul display si possono leggere anche la temperatura dell'ambiente, ora e data. Memoria fino a 10 misurazioni.

| DATI TECNICI                                  |   |
|---|---|
| <i>Dimensioni</i>                             | 155x38x47 mm  |
| <i>Peso</i>                                   | 83 g  |
| <i>Unità di misura temperatura</i>            | °C/F°   |
| <i>Intervallo di temperatura visualizzato</i> | orecchio da 28°C a 43 °C<br>ambiente da 0°C a 50 °C |
| <i>Precisione</i>                             | ± 0.2°C da 35.5°C a 42°C                            |
| <i>Tipo di misurazioni consentite</i>         | auricolare - ambiente                               |
| <i>Autospegnimento</i>                        | 60"   |
| <i>Memeoria</i>                               | 10 misurazioni                                      |
| <i>Batteria</i>                               | 2x1.5V tipo AAA/3000 letture                        |
| <i>Display</i>                                | LCD   |



### cod. prodotto **23175**

Termometro auricolare a contatto frontale, a raggi infrarossi.

Design moderno e funzionale dotato di display a cristalli liquidi con indicazione di temperatura, allarme stato febbrile, temperatura misurata troppo elevata o troppo bassa, richiamo misure memorizzate.

Spegnimento automatico dopo 1 minuto dall'ultima operazione. Selezione della temperatura fra gradi Celsius e Fahrenheit. Memoria di 10 rilevazioni di temperatura.

Batteria al litio ad alta autonomia.

| DATI TECNICI                                  |   |
|---|---|
| <i>Dimensioni</i>                             | 118x38x35 mm                                |
| <i>Peso</i>                                   | 40 g  |
| <i>Unità di misura temperatura</i>            | °C/F°                                       |
| <i>Intervallo di temperatura visualizzato</i> | da 32.0 °C a 43.0°C (da 89.6 °F a 109.4 °F) |
| <i>Precisione</i>                             | ± 0.2°C da 35.5°C a 42°C                    |
| <i>Tipo di misurazioni consentite</i>         | auricolare - ambiente                       |
| <i>Autospegnimento</i>                        | 60"   |
| <i>Memeoria</i>                               | 10 misurazioni                              |
| <i>Batteria</i>                               | una da 3.0 V DC batteria a bottone (CR2032) |
| <i>Display</i>                                | LCD   |

## Termometri auricolari



### ACCESSORIO OPTIONAL

cod. prodotto **23177**  
Coprisonda auricolari monouso

cod. prodotto **23176**

Termometro digitale auricolare con chassis in materiale plastico a raggi infrarossi per la misura in ambito domiciliare e medico ospedaliero.

Design moderno e funzionale.

Display a cristalli liquidi retroilluminato con indicazione temperatura auricolare, allarme stato febbrile, temperatura misurata e temperatura ambiente troppo elevata e/o troppo bassa, richiamo misure memorizzate.

Caratteristiche:

- spegnimento automatico dopo 1 minuto dall'ultima operazione;
- selezione della temperatura tra Gradi Celsius e Fahrenheit;
- memoria dell'ultima rilevazione di temperatura;
- alimentazione: batteria al litio da 3 V ad alta autonomia;
- in dotazione 20 copri sensore monouso a corredo;
- astuccio in plastica trasparente con base di contenimento.

| DATI TECNICI                                  |   |
|---|---|
| <i>Dimensioni</i>                             | 141x26x20 mm  |
| <i>Peso</i>                                   | 45 g batteria inclusa   |
| <i>Unità di misura temperatura</i>            | °C/°F°  |
| <i>Intervallo di temperatura visualizzato</i> | da 0 °C a 100.00 °C (da 32.0 °F a 199.9 °F)   |
| <i>Precisione</i>                             | ±0,2 °C tra 32 e 42.2 °C (± 0.4 °F tra 89.6 e 108 °F)<br>± 1 °C tra 0.0 e 31.9 °C e tra 42.3 e 100 °C<br>(± 2 °F tra 32 e 89.5 °F e tra 108.1 e 199.9 °F) |
| <i>Tipo di misurazioni consentite</i>         | auricolare - ambiente   |
| <i>Memooria</i>                               | 10 misurazioni  |
| <i>Batteria</i>                               | batteria al litio da 3 V – tipo CR2032  |
| <i>Display</i>                                | LCD   |

## Termometri infrarossi



cod. prodotto **23180**

Termometro ad infrarossi con 4 funzioni di misurazione: auricolare, alle tempie, scansione della temperatura dei liquidi e temperatura ambientale in stand-by.

Dotato di un dispositivo di autodiagnosi di corretto funzionamento, è affidabile e veloce nella misurazione (auricolare in 1 secondo), permette di memorizzare fino a 9 misurazioni, con cronometro e datario.

| DATI TECNICI                          |  |
|---------------------------------------|--|
| <i>Dimensioni</i>                     | 146x28x54 mm   |
| <i>Peso</i>                           | 75 g   |
| <i>Unità di misura temperatura</i>    | °C/°F°   |
| <i>Modalità orecchio</i>              | ±0.2°C da 35.5°C a 42°C<br>±0.3°C negli altri intervalli di temperatura                            |
| <i>Modalità fronte (tempie)</i>       | ±0.2°C da 36°C a 39°C<br>±0.3°C negli altri intervalli di temperatura                              |
| <i>Modalità scansione</i>             | ±0.3°C da 22°C a 42.2°C<br>per gli altri intervalli di temperatura ± 4% o ±2°C per valori maggiori |
| <i>Tipo di misurazioni consentite</i> | infrarossi   |
| <i>Batteria</i>                       | batteria al litio da 3 V – tipo CR2032   |

## Termometri a infrarossi



cod. prodotto **23178**

Termometro a infrarossi semplice da utilizzare, rapido, silenzioso e igienico. Si tratta di un dispositivo digitale ad infrarossi sviluppato per essere estremamente versatile, pratico e preciso.

Può essere utilizzato su pazienti di qualsiasi età e permette in un solo secondo e senza alcun contatto (quindi nella massima igiene anche in famiglia) la rilevazione della temperatura corporea.

E' sufficiente accenderlo, puntarlo sulla fronte ad una distanza non superiore ai 3 cm, premere il pulsante e in un secondo viene visualizzato il valore riscontrato della temperatura corporea in scala orale.

Il dispositivo registra automaticamente il valore di ogni misurazione in una memoria che ne contiene fino a 25 e al termine di ogni misura sullo schermo visualizza non solo il dato appena registrato, ma anche quello della misurazione precedente, così da permettere un immediato confronto.

Il dispositivo è dotato di una interfaccia sonora che può essere disattivata a piacere e prevede anche un allarme febbre per le temperature superiori ai 37.5°C. L'estrema versatilità di questo prodotto è data anche dalle altre due funzioni di misura termica di cui è dotato che permettono la rilevazione della temperatura ambiente e di superfici, liquidi e corpi.

| DATI TECNICI                          |  |
|---------------------------------------|--|
| <i>Dimensioni</i>                     | 81x46x40 mm  |
| <i>Peso</i>                           | 60 g   |
| <i>Unità di misura temperatura</i>    | °C/°F  |
| <i>Campo di misurazione</i>           | da 34°C a 42.2°C in modalità fronte (misura corporea)<br>da 22°C a 80°C in modalità scan (superfici) |
| <i>Accuratezza misura corporea</i>    | ±0.2 °C (0.5°F) tra 35 e 42°C  |
| <i>Accuratezza misura scan</i>        | ±0.3 °C (0.5°F) tra 22 e 42°C altri intervalli ±4% o ±2% per valori maggiori                         |
| <i>Tipo di misurazioni consentite</i> | infrarossi a distanza da 1 a 3 cm  |
| <i>Batteria</i>                       | batteria al litio da 3 V – tipo CR2032   |



cod. prodotto **23179**

Termometro ad infrarossi no-touch che rileva la temperatura corporea a distanza (5 cm dalla superficie corporea), in modo rapido ed accurato.

Alla funzione di misurazione alle tempie, è stata inoltre aggiunta una funzione di misura per superfici e oggetti che l'utente può facilmente impostare.

| DATI TECNICI                                  |  |
|---|--|
| <i>Dimensioni</i>                             | 146x38x54 mm   |
| <i>Peso</i>                                   | 75 g   |
| <i>Unità di misura temperatura</i>            | °C/°F  |
| <i>Campo di misurazione</i>                   | da 34°C a 42.2°C in modalità fronte (misura corporea)<br>da 22°C a 80°C in modalità scan (superfici) |
| <i>Accuratezza misura alle tempie</i>         | ±0.2 °C  |
| <i>Accuratezza misura superfici e oggetti</i> | ±1 °C  |
| <i>Tipo di misurazioni consentite</i>         | infrarossi   |
| <i>Batteria</i>                               | batteria alcaline tipo AAA - 1.5 V   |

## Termometro digitale punta rigida



cod. prodotto **23181**

Termometro digitale punta rigida e rilevamento della temperatura in 40 secondi.

| DATI TECNICI                       |             |
|------------------------------------|-------------|
| <i>Peso</i>                        | 10 g        |
| <i>Tempo misurazione rettale</i>   | 40"         |
| <i>Tempo misurazione orale</i>     | 60"         |
| <i>Tempo misurazione ascellare</i> | 100"        |
| <i>Punta flessibile</i>            | no          |
| <i>Punta impermeabile</i>          | no          |
| <i>Memoria ultima misurazione</i>  | si          |
| <i>Segnale fine misurazione</i>    | si          |
| <i>Unità di misura temperatura</i> | °C/F°       |
| <i>Precisione</i>                  | 0.1°C       |
| <i>Spegnimento automatico</i>      | si          |
| <i>Indicatore pila scarica</i>     | si          |
| <i>Batteria</i>                    | LR41 - 1.5V |

## Termometro digitale punta flessibile



cod. prodotto **23182**

Termometro digitale punta flessibile impermeabile.

| DATI TECNICI                       |             |
|------------------------------------|-------------|
| <i>Peso</i>                        | 12 g        |
| <i>Tempo misurazione rettale</i>   | 40"         |
| <i>Tempo misurazione orale</i>     | 60"         |
| <i>Tempo misurazione ascellare</i> | 100"        |
| <i>Punta flessibile</i>            | si          |
| <i>Punta impermeabile</i>          | si          |
| <i>Memoria ultima misurazione</i>  | si          |
| <i>Segnale fine misurazione</i>    | si          |
| <i>Unità di misura temperatura</i> | °C/F°       |
| <i>Precisione</i>                  | 0.1°C       |
| <i>Spegnimento automatico</i>      | si          |
| <i>Indicatore pila scarica</i>     | si          |
| <i>Batteria</i>                    | LR41 - 1.5V |

## Termometri classici



### serie 2318X

Termometro in vetro che sfrutta la dilatazione termica di una lega liquida calibrata senza mercurio.

cod. prodotto 23183 custodia semplice

cod. prodotto 23184 custodia con facilitatore che permette il facile abbiattimento della colonna di indicazione della temperatura.

| DATI TECNICI                      |                |
|-----------------------------------|----------------|
| <i>Peso</i>                       | 7.2 g          |
| <i>Intervallo di misurazione</i>  | da 35°C a 42°C |
| <i>Intervallo minimo di scala</i> | 0.1°C          |
| <i>Precisione</i>                 | 0.1°C          |
| <i>Punta impermeabile</i>         | no             |

## Termometro ecologico



### cod. prodotto 23185

Termometro ovale, con Galinstan (sostanza priva di mercurio, lega di Gallio, Indio e Stagno) a basso impatto ambientale.

Chassis in materiale plastico.

Utilizzo orale, rettale e ascellare in ambito domiciliare, medico e ospedaliero.

In astuccio di plastica trasparente.

| DATI TECNICI                      |                |
|-----------------------------------|----------------|
| <i>Peso</i>                       | 10 g           |
| <i>Intervallo di misurazione</i>  | da 35°C a 42°C |
| <i>Intervallo minimo di scala</i> | 0.1°C          |
| <i>Precisione</i>                 | 0.1°C          |
| <i>Punta impermeabile</i>         | no             |

## Pulsiossimetri da dito



cod. prodotto **23202**

Pulsossimetro portatile da dito, indicato per la misurazione di breve tempo su persone adulte e bambini di oltre 10 kg di peso. Ideale per l'utilizzo ospedaliero, professionale, domiciliare e per pazienti in ossigenoterapia.

Dotato di un display a luminosità regolabile in funzione della luce ambientale.

Sul display viene visualizzato il valore di  $SpO_2$ , frequenza cardiaca, indicatore intensità segnale e onda pletismografica.

Lo strumento funziona con 2 batterie mini-stilo.

Spegnimento automatico dopo 5 secondi di inutilizzo.

A corredo con lo strumento verrà fornito il laccetto per trasporto al collo e la custodia.

Caratteristiche tecniche:

- Parametri rilevati: saturazione ematica dell'ossigeno e frequenza cardiaca

- Metodo di misura: spettrofotometro a raggi infrarossi

- Lunghezza onde di misurazione:

rosse 660 nanometri

infrarosse 940 nanometri

- Range di misura

$SpO_2$ : 35% - 100%

Accuratezza: +/- 2% tra 70% e 99% - inferiore a 70% non specificato

- Frequenza cardiaca: 30 - 240 battiti/minuto

Accuratezza: +/- 2 battiti/minuto o +/- 2%

- Campo di applicazione: adulti e bambini

- Display:

cristalli liquidi a colori con indicazioni alfa numeriche:

$SpO_2$  e frequenza cardiaca - onda pletismografica

1 indicatore a barra dell'ampiezza impulso

1 indicatore di stato carica della batteria

- Assorbimento:  $\leq 20$  mA

- Autonomia batterie: 30 ore in utilizzo continuo

- Utilizzo: temperatura 10 °C - + 40 °C - umidità relativa 35% - 75%

- Pressione atmosferica da 700 a 1060 hPa

- Immagazzinamento: temperatura -20 °C - + 55 °C - umidità relativa  $\leq 95\%$

pressione atmosferica da 500 a 1060 hPa

- Alimentazione: 2 batterie alcaline ministilo da 1,5 V - tipo AAA

- Dimensioni: 5,7 x 3,1 x 3,2 cm

- Peso: 50 g batterie incluse



cod. prodotto **23203**

Pulsossimetro portatile da dito con indicazione stato aterosclerosi delle arterie

Con display a cristalli liquidi a colori orientabile in 2 diverse posizioni.

Indicazioni di  $SpO_2$ , frequenza cardiaca, intensità del segnale e stato di carica delle batterie.

Valutazione dell'età vascolare mediante indicatore numerico e grafico.

Caratteristiche tecniche:

- Visualizzazione dell'indice APG con grafico

- Livello dell'arteriosclerosi in 6 fasi (testato da uno studio del National Taiwan University Hospital)

- Funzionamento intuitivo a 1 pulsante

- Schermo OLED

- Ideale per l'uso portatile grazie al peso ridotto e alle dimensioni compatte

- Indicazione del livello della batteria

- Alimentazione tramite 2 batterie alcaline AAA

- Fino a 16 ore di funzionamento con una carica completa delle batterie

- Spegnimento automatico dopo ca. 8 secondi

- Direzione di visualizzazione modificabile premendo brevemente il tasto on/off

- Avviso acustico e visivo in caso di superamento dei valori-limite

- Campo di misura ( $SpO_2$ ): 35 - 99%

- Campo di misurazione (frequenza cardiaca): 30 - 250 battiti/minuto

- Dimensioni: 63,5 x 34 x 35 mm

- Peso: 37 g (senza batterie)

## Pulsiossimetri da dito



*cod. prodotto* **24007**

Pulsossimetro professionale per misurare la frequenza delle pulsazioni e la funzionale saturazione di ossigeno (SpO<sub>2</sub>) usando il dito del paziente (adulto, bambino, neonato)

- Tecnologia bluetooth wireless con trasmissione dei dati verso il pc con sistema windows (XP e Seven)
- Sonde SpO<sub>2</sub> pediatriche esterne disponibili in 3 misure per uso su bambini e neonati
- Ampio display OLED a colori
- Parametri: SpO<sub>2</sub>, Frequenza cardiaca, PI e curva pletismografica
- Allarmi visivi e sonori (impostazioni personalizzabili dall'utente)
- Orientamento del display con 4 cambi automatici di direzione
- Accuratezza dalle prime letture in pochi secondi
- Grande sensibilità al movimento durante la misurazione

Fornito in una borsa di nylon con batterie

Caratteristiche tecniche:

- Pulsazioni:
  - range: 30-240 bpm
  - accuratezza:  $\pm 2$  bpm or 2%
- SpO<sub>2</sub>:
  - range: 70%-100%
  - accuratezza: 3%
- Indice di perfusione: 0.2-20%
- Allarme: SpO<sub>2</sub>: 85-99%
- Pulsazioni:
  - alte 100-240 bpm
  - basse 30-60 bpm
- Alimentazione: 2 pile alcaline LR03 (AAA) 3.0 VDC
- Dimensioni: 60 x33 x 30 mm
- Peso: 35 g



*cod. prodotto* **23204**

Pulsossimetro da dito per monitorare la saturazione dell'ossigeno nel sangue (SpO<sub>2</sub>) e il battito cardiaco. Il design di dimensioni ridotte, la tecnologia di precisione e la grande durata facilitano l'auto-misurazione domiciliare.

Trova ampio utilizzo in vari settori come l'home-care, cliniche, ospedali, ambulatori e pronto soccorso.

Caratteristiche tecniche:

- SpO<sub>2</sub>:
  - Intervallo misurazione: 70% - 99%
  - Risoluzione: 1%
  - Precisione misurazione: 80% - 99%:  $\pm 2\%$ ; 70% - 79%:  $\pm 3\%$ ;  $\leq 69\%$ : non definito
- Battito Cardiaco:
  - Intervallo misurazione: 30 - 235 bpm
  - Risoluzione: 1bpm
  - Precisione misurazione:  $\pm 2$  bpm o  $\pm 2\%$
- Alimentazione a Pile: 2 x Batterie Alcaline - AAA, 1.5V
- Dimensioni: 5,8 x 3,2 x 3,4 cm
- Peso: 50 g (2 batterie AAA incluse)

## Pulsiossimetri da dito Bluetooth



*cod. prodotto 23206*

Pulsossimetro portatile da dito monitorizza, identifica e visualizza i parametri clinici di saturazione d'ossigeno SpO<sub>2</sub> ed il numero dei battiti cardiaci rivelati in valore numerico puro.

Semplicissimo da utilizzare grazie alla tecnologia "full auto" che permette al dispositivo di accendersi, spegnersi e ruotare di 180° la visualizzazione dei dati rilevati in modo completamente automatico.

La funzione Bluetooth ( con tecnologia Low Energy 4.1) con cui è equipaggiato il dispositivo, permette il trasferimeto dei dati sul proprio smatphone o tablet dopo che su questi viene scaricata ed installata la specifica applicazine. Indicato per l'uso professionale, ambulatoriale e ospedaliero.

Caratteristiche tecniche:

- Principio di misurazione: Assorbimento luce a doppia lunghezza d'onda
- SpO<sub>2</sub>: Intervallo di misurazione: 0% - 100% / Precisione misurazione: 70% -100%: ±2%
- Battito cardiaco:  
Intervallo misurazione: 30 - 240 bpm  
Precisione misurazione: ±3% o 1 unità di cifra
- Dimensioni dito: 30 / 60 mm
- Grado di protezione dall'acqua: IPX2 (IEC60529)
- Alimentazione: 1 batteria alcalina LR03-AAA, 1,5V
- Dimensioni: 6 x 3,5 x 3,2 cm
- Peso: 37 g (senza batteria)

## Pulsiossimetri da dito wireless



*cod. prodotto 23208*

Pulsossimetro wireless è un dispositivo affidabile per controllare la saturazione di ossigeno del sangue (SpO<sub>2</sub>), la frequenza cardiaca (bpm) e il volume dell'afflusso di sangue (indice di perfusione).

Questo dispositivo leggero e portatile permette la rilevazione dei valori rapida e non invasiva dal dito.

Caratteristiche tecniche:

- Misura la saturazione di ossigeno nel sangue e la frequenza cardiaca dal telefono mobile o tablet
- Registra la SpO<sub>2</sub> e la frequenza cardiaca
- Display LED facile da leggere, indica la SpO<sub>2</sub>, la frequenza cardiaca e l'indice di perfusione
- Connessione wireless con Bluetooth 4.0 a basso consumo energetico
- Applicazione iHealth gratuita e servizio Cloud
- Fornito con un cordino e cavo di ricarica USB

Caratteristiche tecniche:

- Classificazione: alimentato internamente, tipo BF
- Display: LED
- Range di misurazione:  
SpO<sub>2</sub>: 70-99%, ± 2%
- Range di misurazione:  
Frequenza cardiaca: 30-250 bpm, ± 2 bpm o ± 2%, il maggiore dei due
- Alimentazione: batteria, 3.7 V Li-ion, 300 mAh
- Dimensioni: 6.2 x 3.3 x 2.8 cm

## Pulsiossimetri da dito Bluetooth



*cod. prodotto 23207*

Pulsossimetro portatile da dito, modello professionale provvisto di allarmi soglia per SpO<sub>2</sub> e frequenza cardiaca, che consentono il controllo dei parametri vitali. Idoneo anche per il monitoraggio delle apnee notturne ostruttive (OSAS) grazie alla possibilità di registrare i dati fino a 24 ore consecutive.

Software in dotazione per analizzare e stampare i dati sotto forma di andamento grafico a breve e lungo termine, eventi di desaturazione e valori medi dei parametri.

Caratteristiche tecniche:

- display a cristalli liquidi a colori, orientabile in 4 posizioni per facilitare la lettura dei valori;
- luminosità regolabile in funzione della luce ambientale;
- indicazioni di SpO<sub>2</sub>, frequenza cardiaca, intensità segnale, stato di carica delle batterie e allarmi visivi;
- visualizzazione dell'onda pletismografica;
- spegnimento automatico dopo 5 secondi se il dito non è inserito nello strumento;
- funzionamento con batteria incorporata al litio con autonomia di 12 ore in utilizzo continuo;
- software incluso nella confezione per analisi dei dati memorizzati;
- completo di batteria, caricatore a muro e da PC via porta USB e laccetto per trasporto al collo;
- dotato di modulo Bluetooth per l'invio dei dati.

Caratteristiche tecniche:

- Parametri rilevati: saturazione ematica dell'ossigeno e frequenza cardiaca

- Metodo di misura: spettrofotometro a raggi infrarossi

- Lunghezza onde di misurazione:

Rosse 660 nanometri

Infrarosse 940 nanometri

- Range di misura:

SpO<sub>2</sub>: 35% – 100%

Accuratezza: +/- 2% tra 70% e 99% - inferiore a 70% non specificato

- Frequenza cardiaca: 30 – 240 battiti/minuto

Accuratezza: +/- 2 battiti/minuto o +/-2%

- Display:

Cristalli liquidi a colori con indicazioni alfa numeriche:

SpO<sub>2</sub> e frequenza cardiaca – onda pletismografica

1 indicatore a barra dell'ampiezza impulso

1 indicatore di stato carica della batteria

- Alimentazione: batteria al litio

- Assorbimento: 80 mA

- Autonomia batterie: 12 ore in utilizzo continuo

- Utilizzo:

Temperatura 10 °C – + 40 °C – umidità relativa 35% – 75%

Pressione atmosferica da 700 a 1060 hPa

- Immagazzinamento:

Temperatura -20 °C – + 55 °C – umidità relativa ≤ 95%

Pressione atmosferica da 500 a 1060 hPa

- Dimensioni: 5.7 x 3.2 x 3 cm

- Peso: 50 g batterie incluse

## Pulsossimetri palmari



### cod. prodotto 23194

Pulsossimetro portatile a raggi infrarossi, che permette la misurazione della saturazione di ossigeno e della frequenza cardiaca.

Valori chiaramente leggibili grazie ad un display a cristalli liquidi a colori a matrice attiva.

Visualizzazione dell'indice di perfusione, saturazione, frequenza del polso e dell'onda pletismografica.

Frequenza di aggiornamento della rilevazione dei valori ogni secondo.

Allarmi acustici e visivi per i parametri di SpO<sub>2</sub> e frequenza cardiaca.

Utilizzo su pazienti adulti, in ambito pediatrico e neonatale con sensori dedicati.

Dotato di guscio antiurto.

Caratteristiche tecniche:

- SpO<sub>2</sub>:

Range di misura 0~100%

Accuratezza  $\pm 2\%$  (80~100%), 0~69% non specificato

Risoluzione 1%

- Pulsazioni:

Range di misura 25-300 bpm

Accuratezza  $\pm 3$  bpm

Risoluzione 1 bpm

- Bassa perfusione:

Pi $\geq 0,075\%$  SpO<sub>2</sub> e pulsazioni possono essere rilevate correttamente

Pi  $< 0,075\%$  Non specificato

- Durata batterie: 22 ore in utilizzo continuo

- Grado di protezione: Tipo BF

- Grado di protezione contro la penetrazione di liquidi: IPX1

- Grado di protezione contro rischi di esplosione: ordinaria, non protetta

- Condizioni ambientali:

Temperatura di lavoro 0 - 40°C

Umidità relativa 15 - 95%

Pressione atmosferica 425 - 809 mmHg

- Display a colori da 2,4"-Alimentazione: 3 batterie AA da 1,5 V 2000 mAh

- Dimensioni: 7.2 x 14.2 x 3.2 cm (con guscio)

- Peso: 133 g (senza batterie)



### cod. prodotto 23197

Pulsossimetro compatto per applicazioni ambulatoriali ed operazioni di pronto soccorso. Rileva SpO<sub>2</sub>, pulsazioni ed indice di perfusione (PI). I valori SpO<sub>2</sub> possono essere visualizzati sia in formato numerico con grafico a barre che come pletismogramma a schermo intero.

Caratteristiche:

- Alta precisione e ripetibilità dei risultati

- Allarmi visivi e sonori programmabili

- 70 ore di memorizzazione dati ed esame (1/2/4/8 sec.)

- Spegnimento automatico

Caratteristiche tecniche:

- Campo saturazione ossigeno: 0% - 99%

- Campo pulsazioni: 30bpm a 240 bpm

- Campo dell'indice di perfusione (PI): 0,2% - 25%

- Display: saturazione O<sub>2</sub>, pulsazioni, forza del polso, indicatore

- Batteria scarica, indice di perfusione

- Precisione SpO<sub>2</sub>:

$\pm 2\%$  tra 99% e 75%

$\pm 3\%$  tra 75% e 50

inferiore al 50% non specificata

- Precisione battito:  $\pm 2\%$  della scala completa

- Impostazione campo allarmi:

limite superiore SpO<sub>2</sub>: 90%

limite inferiore SpO<sub>2</sub>: 85%

limite superiore pulsazioni: 120 bpm

limite inferiore pulsazioni: 50 bpm

- Alimentazione: 3 batterie alcaline AA 3.6V - 5.0V

- Tempo di lavoro continuo > 30 ore

- Dimensioni: 14.5 x 7.4 x 2.9 cm

- Peso: 210 g

### ACCESSORI OPTIONAL

#### cod. prodotto 23198

software per il trasferimento dei dati e la memorizzazione delle registrazioni su un PC attraverso la porta USB

#### cod. prodotto 23199

sensores adulti SpO<sub>2</sub> ricambio

#### cod. prodotto 23200

sensores adulti SpO<sub>2</sub> in gomma

#### cod. prodotto 23201

sensores adulti SpO<sub>2</sub> cavo estensione

## Pulsossimetri palmari



### cod. prodotto 23195

Pulsossimetro da dito portatile con display a colori, utilizzabile sia per i controlli di routine che per un monitoraggio continuo.

Principali caratteristiche:

- Display 1,8" a colori a cristalli liquidi
- Risoluzione 160x128
- Allarme acustico, tono pulsazioni
- Alimentazione DC3V <100MA
- Registrazione dati fino a 24 ore.
- Allarmi regolabili
- Software per PC per trasferimento dati in tempo reale

Caratteristiche tecniche

- Modalità display (OLED display)
- Impulso saturazione ossigeno (SpO2) : 2 cifre
- Frequenza pulsazioni: 3 cifre
- Intensità pulsazioni: grafico a barre
- Pulsazioni:
- Campo di misurazione: 25bpm~250bpm
- Risoluzione: 1 bpm
- Precisione:  $\pm 2$ bpm or  $\pm 2\%$
- Parametri SpO2:

Campo di misurazione: 0%~100%, (risoluzione 1%)

Precisione: 70%~100%:  $\pm 2\%$

Media valori: Calcolo della media ogni 4 misurazioni. Deviazione tra valore medio e valore reale non eccedente l' 1%

Sicurezza: BFType

Media pulsazioni: Calcolo della media delle pulsazioni ogni 4 battiti cardiaci.

Deviazione tra valore medio e valore reale non eccedente l' 1%

- Intensità pulsazioni:

Display grafico a barre continuo, la parte superiore del display indica l'impulso più forte

- Batteria: 2AA
- Sensore Ossimetria: lunghezza d'onda 660 - 880 nm
- Dimensioni: 11 x 6 x 2.3 cm
- Peso: circa 180 g (con batterie 2AA)



### ACCESSORIO OPTIONAL

cod.prodotto 23193 guscio protettivo giallo

### cod. prodotto 23192

Pulsossimetro portatile palmare con sonde intercambiabili indicato per la misurazione non invasiva della saturazione di ossigeno funzionale, dell'emoglobina arteriosa, per la misurazione della frequenza di polso arteriosa e per l'ampiezza di polso. Può essere utilizzato in ospedale, in emergenza e durante i trasferimenti purché non venga esposto a livelli eccessivi di umidità oltre che in ambiente domiciliare.

Caratteristiche tecniche:

- Bassa perfusione 70% - 100%  $\pm 2$
- Frequenza polso Bassa perfusione: 20 a 250 bpm  $\pm 3$
- Allarmi Acustici e visivi impostabili dall'utente, per:

- SpO2:

limite superiore: impostabile tra 21% e 100%

impostazione di default: 100%

limite inferiore: impostabile tra 20% e 99%

impostazione di default: 85%

- FP:

limite superiore: impostabile tra 31 e 250 bpm

impostazione di default: 170

limite inferiore: impostabile tra 30 e 249 bpm

impostazione di default: 40

Caratteristiche elettriche:

- Alimentazione 6VCC tramite 4 batterie alcaline da 1,5 V dimensioni "AA" con durata 19 ore oppure 6VCC al litio con durata 40 ore

- Caratteristiche ambientali:

Temperatura operativa da -20°C a 70°C (magazzinaggio)

da 5°C a 40°C (funzionamento)

Umidità operativa da 15% a 95% di umidità relativa (senza condensa)

Altitudine da -382 a 3.012 m

- Classe di rischio e tipo Componente applicato – Tipo BF

- Dimensioni 7,3 x 15,8 x 3,5 cm

- Peso 0,29 Kg

## Pulsiossimetri palmari



*cod. prodotto* **23186**

Pulsiossimetro palmare con allarmi e display grafico - collegabile a PC.

Di grande affidabilità e precisione, leggero, compatto e idoneo per il monitoraggio di adulti.

Display LCD ad alta risoluzione.

Operazioni con pulsanti brevi e concise, disegnato con impugnatura anatomica antiscivolo, può fornire informazioni continue ed affidabili sulla saturazione di ossigeno.

Particolarmente adatto ad ogni clinica specializzata e ospedale per il trasferimento dei pazienti o per l'assistenza domiciliare.

Possibilità di visualizzare il trend (andamento) in modo grafico ed in modalità tabella degli ultimi 10 minuti su un'unica schermata. 300 ore di memoria per 100 pazienti diversi.

Possibilità di collegamento al computer con software dedicato (**23187** optional).

Caratteristiche tecniche:

- Range mostrato:

SpO2: 0 ~ 100%

BPM: 30 ~ 254 BPM

- Saturazione:

Adulti e pediatrici:  $\pm 2$  (70 ~ 100%)

Neonati:  $\pm 3$  (70 ~ 100%)

Condizioni di movimento:  $\pm 3$  (70 ~ 100%)

- Pulsazioni:

Adulti e pediatrici:  $\pm 3$  BPM

Neonati:  $\pm 3$  BPM

Condizioni di movimento:  $\pm 5$  BPM

- Risoluzione:

SpO2: 1%

BPM: 1 BPM

Condizioni di movimento:  $\pm 5$  BPM

- Dimensioni 7 x 3,7 x 16 cm

- Peso 165 g

### ACCESSORI OPTIONAL



*cod. prodotto* **23187**

software PC Windows  
per gestione memoria



*cod. prodotto* **23189V**

**23190G 23191B**  
protezione in gomma  
siliconata.

Nei colori: Verde

-Grigio - Blu.



*cod. prodotto* **23188**

carica batterie con  
pacco batterie incluse

## Martelletti neurologici



*cod.prodotto* **23209**

Martello neurologico di Buck.

Per uso medico, manico in lega di zinco cromata, testa in PVC.

| DIMENSIONI   |      |     |     |
|--------------|------|-----|-----|
| MISURE IN CM | L    | P   | Kg  |
| 23209        | 18.6 | 5.6 | 56g |



*cod.prodotto* **23210**

Martello neurologico di Babinsky.

Per uso medico, manico in lega di zinco cromata, testa in PVC.

| DIMENSIONI   |    |     |     |
|--------------|----|-----|-----|
| MISURE IN CM | L  | P   | Kg  |
| 23210        | 23 | 4.4 | 92g |



*cod.prodotto* **23211**

Martello neurologico di Taylor.

Per uso medico, manico in lega di zinco cromata, testa in PVC.

| DIMENSIONI   |      |     |     |
|--------------|------|-----|-----|
| MISURE IN CM | L    | P   | Kg  |
| 23211        | 18.8 | 8.6 | 74g |

## Kit neurologico



*cod.prodotto* **23212**

Kit neurologico, comprende 3 martelli in metallo confezionati in una scatola imbottita:

- Martello Taylor
- Martello Buck
- Martello Babinsky