

Catalogo generale



The background is a solid orange color. It features several white, curved lines that sweep across the page from the left side towards the right. These lines vary in curvature and length, creating a sense of movement and flow. The text is centered in the upper-middle portion of the page.

Qualità e innovazione
Biocare

Indice

INTERMED, il punto di riferimento del mondo medico e sanitario	4
BIOCARE, Care from Hearts	5
iE300 Elettrocardiografo interpretativo a 3 canali	6
iE3 Elettrocardiografo interpretativo a 3 canali	8
iE6 Elettrocardiografo interpretativo a 6 canali	10
iE12A Elettrocardiografo interpretativo a 12 canali	12
iE15 Elettrocardiografo interpretativo a 15 canali	14
ECG-8080 Elettrocardiografo interpretativo a 12 canali	16
ECG-2000 Elettrocardiografo interpretativo 12 canali su base personal computer	18
Accessori per Elettrocardiografi Biocare	21
Tabella caratteristiche tecniche ECG Biocare	24

Il punto di riferimento nel mondo medico e sanitario

Da 20 anni Intermed è un riferimento nel panorama medicale in qualità di distributore esclusivo per il territorio nazionale di importanti marchi di diagnostica.

Sin dal 1996, produttori leader hanno scelto INTERMED come punto di riferimento al quale affidare la promozione e vendita dei propri, ma soprattutto la selezione di punti vendita e distributori.

INTERMED, da allora, è costantemente cresciuta ampliando la propria offerta di prodotti e soluzioni ad uso medico e riabilitativo.

Filosofia

La filosofia di INTERMED si basa sulla ricerca e lo sviluppo di nuovi prodotti e servizi adatti alle esigenze del mercato, dei medici e degli utilizzatori. Per questo motivo sono stati registrati cinque marchi, armonizzati con il brand aziendale, il cui scopo è identificare e catalogare il portfolio presente e futuro di INTERMED:



Prodotti per la diagnostica ed elettromedicali



Prodotti, servizi e soluzioni di supporto alla Telemedicina



Prodotti di consumo e di medicazione



Ausili e prodotti per la riabilitazione e l'antidecubito



Tutori ed ortesi per l'ortopedia

Competenza

Nasce dalla capacità imprenditoriale e dall'esperienza maturata dal nostro management.

Competenza professionale in continuo aggiornamento, basata su corsi programmati per la direzione e il personale, sulla partecipazione ai congressi medico scientifici italiani ed internazionali e a seminari e corsi organizzati dai produttori. Un valore aggiunto che permette all'Azienda di essere riconosciuta come partner attendibile dalla propria clientela e di posizionarsi tra le prime realtà del settore nel mercato italiano.

Partner

Attualmente INTERMED vanta oltre 100 fornitori certificati nel panorama italiano ed internazionale, gestendone la distribuzione, l'assistenza post vendita e tecnica.

Recentemente BIOCARE, azienda leader nella produzione di ECG ed altri dispositivi elettromedicali, ha conferito ad INTERMED il mandato di distribuzione esclusiva, per il territorio italiano, della sua nuova linea di Elettrocardiografi.

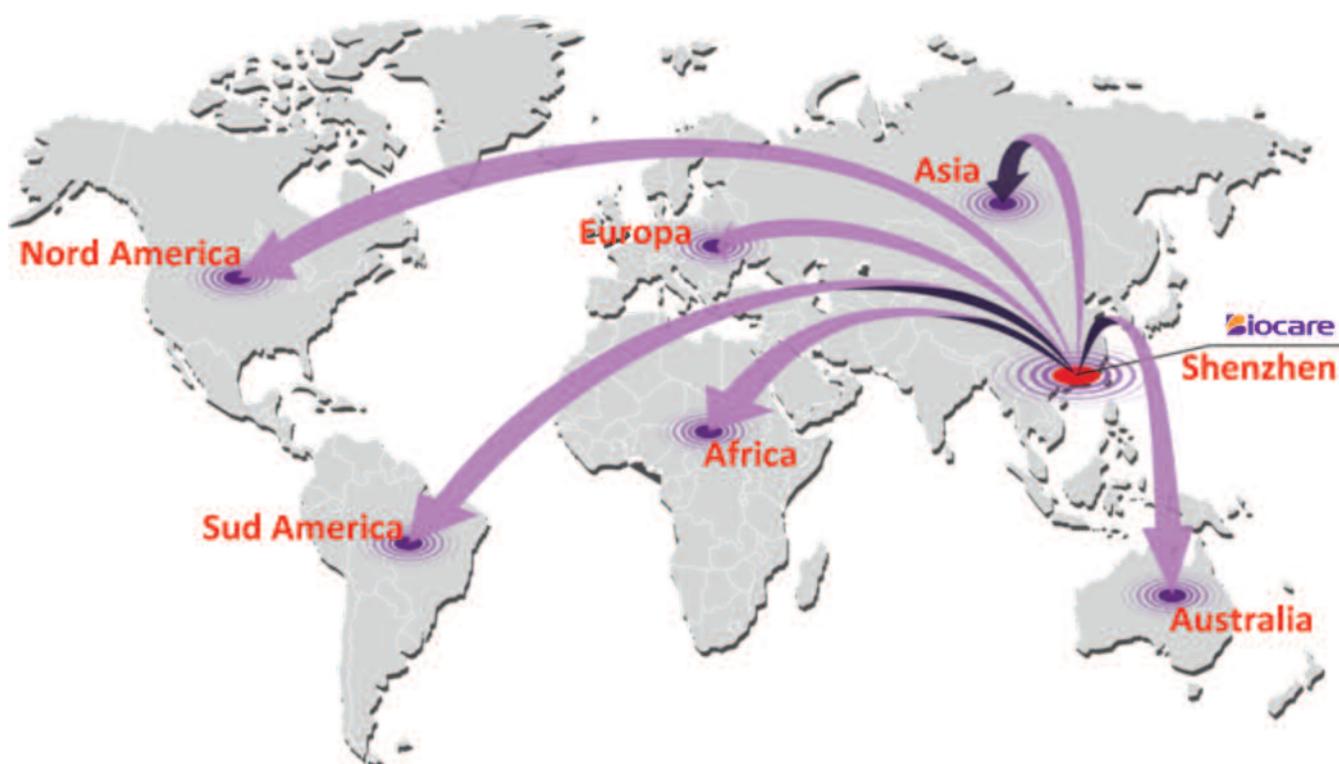
Questi prodotti rappresentano lo stato dell'arte nella diagnostica elettrocardiografica ed un altro motivo di orgoglio per il catalogo prodotti distribuiti da INTERMED.

Con quasi vent'anni di attività, Biocare è oggi una delle aziende più importanti nello sviluppo e produzione di elettrocardiografi e strumenti per la diagnosi cardiovascolare.

Biocare offre una vasta gamma di prodotti di alta qualità, partendo da ECG a 3 canali fino a modelli a 15 canali per lo studio approfondito delle aritmie cardiache.

La qualità e innovazione dei prodotti Biocare si riflettono nell'utilizzo quotidiano, dove maggiormente vi è la necessità di dispositivi medici affidabili e robusti.

Con queste prerogative Biocare sta espandendo progressivamente la propria linea di prodotti per garantire a medici e utilizzatori strumenti aggiornati dal punto di vista diagnostico e tecnologico e nel contempo semplici da impiegare.



iE300

Elettrocardiografo interpretativo 12 derivazioni a 3 canali

iE 300 è un elettrocardiografo interpretativo di nuova generazione in grado di acquisire, stampare ed archiviare esami ECG per adulti e in ambito pediatrico. Il modello iE 300 ha il miglior rapporto qualità prezzo. Il miglior compromesso in termini di affidabilità, prestazione e risparmio.



Piccole dimensioni, grandi funzionalità.

Il nuovo iE300 è un elettrocardiografo di dimensioni ridotte, di immediato utilizzo, dotato di tutte le opzioni analitiche di un moderno ECG, incluso il filtro passa-basso a 250 Hz per un'accurata analisi in ambito pediatrico.

E' provvisto di tasti di selezione rapida che consentono di semplificarne l'utilizzo.

Il display a cristalli liquidi da 5" a colori, visualizza le 12 derivazioni del tracciato elettrocardiografico, i menu di configurazione e la corretta applicazione degli elettrodi, per un esame qualitativo.

Grazie alle diverse tipologie di report, è possibile ottenere il tracciato ECG con o senza l'interpretazione automatica.

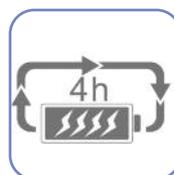
iE300



Leggero,
solo 1,3 kg di peso



Display da 5" LCD
ad alta risoluzione



Batteria ricaricabile al litio
con autonomia di 4 ore
in continuo utilizzo



Periferiche:
USB, LAN



Interpretazione accurata ed affidabile

- Il programma di analisi ECG Biocare CardioPro è conforme ai severi standard di valutazione del database CSE/AHA/MIT.
- Un programma completo di filtri digitali e di filtri ad auto adattamento, permette l'eliminazione di artefatti senza la distorsione del tracciato ECG.
- L'ECG è in grado di analizzare fino a 300 secondi di ritmo cardiaco consentendo semplicemente al medico di verificare la presenza di eventuali aritmie cardiache.
- Applicazione degli ultimi codici Minnesota.

Una nuova esperienza di lavoro, flusso di lavoro semplificato

- Tasti di selezione rapida alle principali funzioni ECG.
- Guida operativa sul display a colori per verificare la procedura di acquisizione del tracciato.
- Allarme vocale e visivo per batteria scarica e mancanza della carta.
- Supporta i più comuni formati relativi alle impostazioni per medici e pazienti, permettendo modifiche flessibili nelle diverse situazioni.
- Un programma completo di filtri digitali e di filtri ad auto adattamento, permette l'eliminazione di artefatti senza la distorsione del tracciato ECG.
- L'esclusivo modulo di analisi per bambini e pazienti in età pediatrica con il filtro passa-basso a 250 Hz, soddisfa gli ultimi standard AHA/ACC/HRS 2007.
- Tre tipologie di report: report semplice, report battiti medi, report manuale.

Soluzione per la gestione dei dati

- Capacità di memorizzazione fino a 1.500 file di tracciato ECG e dati paziente
- Trasferimento dati al software di gestione ECG (optional)

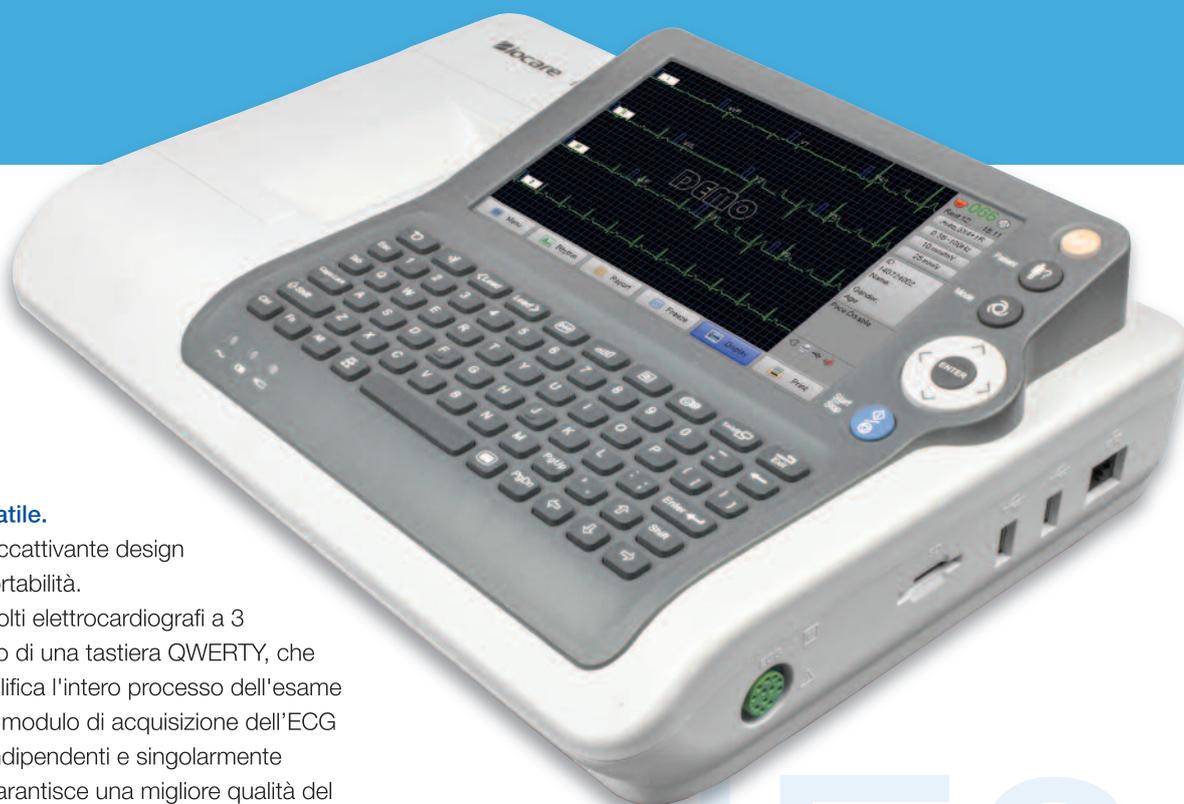
iE3

Elettrocardiografo interpretativo 12 derivazioni a 3 canali

Il nuovo elettrocardiografo interpretativo Biocare iE3 è uno strumento semplice da utilizzare e dalle notevoli prestazioni diagnostiche.

Questa caratteristica è particolarmente apprezzata da medici ed infermieri perché migliora e alleggerisce il carico di lavoro quotidiano.

In pochi secondi, grazie a tasti di accesso rapido alle funzioni, è possibile ottenere l'acquisizione e analisi del tracciato ECG, scegliendo sia la modalità di visualizzazione che di stampa.



Elegante e versatile.

iE3 coniuga un'accattivante design ad una buona portabilità.

A differenza di molti elettrocardiografi a 3 canali, è provvisto di una tastiera QWERTY, che velocizza e semplifica l'intero processo dell'esame e di un esclusivo modulo di acquisizione dell'ECG con derivazioni indipendenti e singolarmente sostituibili, che garantisce una migliore qualità del segnale, una rapida acquisizione dell'esame e minori costi di manutenzione.

Grazie al suo schermo a colori TFT da 7" ad alta risoluzione, il tracciato è visibile senza perdita di qualità.

La particolare inclinazione di 15° e il vetro antiriflesso consentono una visione ottimale in tutte le condizioni di luce.

iE3



Leggero e facile da trasportare anche grazie alla sua maniglia



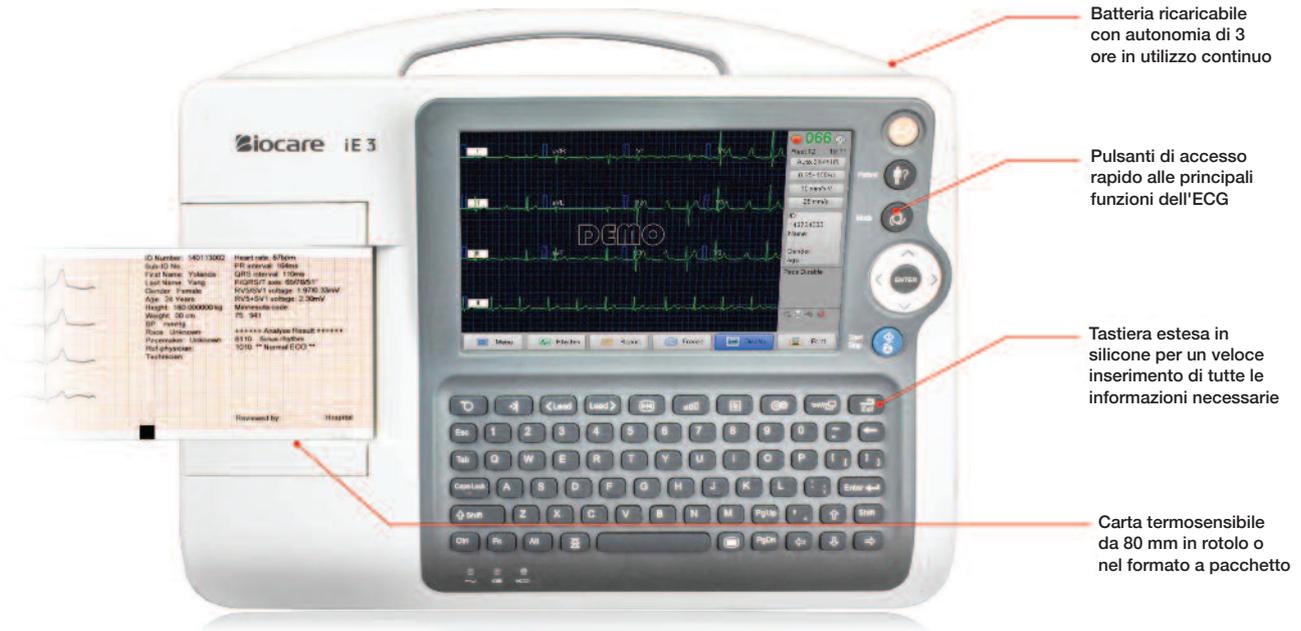
Display ad alta risoluzione da 7"



Inclinazione dello schermo di 15° per una migliore visione del tracciato



Molteplici periferiche: SD card, USB, LAN



Una nuova esperienza di lavoro

Grazie al continuo programma di sviluppo, Biocare ha migliorato sensibilmente la qualità dei propri strumenti, qualità che si riflettono sulle prestazioni diagnostiche di questo nuovo elettrocardiografo.

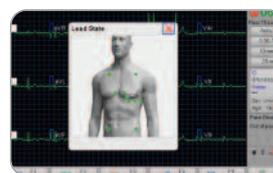
- La sua interfaccia software, completamente aggiornabile, rende iE3 uno strumento sempre al passo con i tempi.
- Guida operativa sul display a colori per verificare le procedure di acquisizione del tracciato.
- Allarme scandito da sintesi vocale ed allarme visuale per distacco degli elettrodi e mancanza della carta.
- Supporta i più comuni formati relativi alle impostazioni per medici e pazienti, permettendo modifiche flessibili nelle diverse situazioni.
- Capacità di memorizzazione di fino a 1.500 file di tracciato ECG e dati paziente.
- Fino a 300 secondi di tracciato congelato a video come aiuto pratico per analizzare gli eventi in pazienti critici quali grandi anziani, fratturati e bambini irrequieti.

Interpretazione accurata ed affidabile

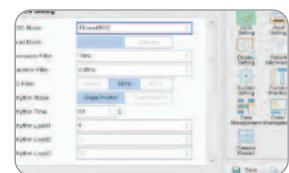
- Il programma di analisi ECG Biocare CardioPro dell'iE3 è conforme ai severi standard di valutazione del database CSE. Questo garantisce un'elevata accuratezza e affidabilità sia nelle misurazioni che nell'interpretazione del tracciato ECG.
- La sensibilità e specificità della rilevazione e analisi del QRS è pari al 99%.
- Applicazione degli ultimi codici Minnesota.
- L'ECG è inoltre in grado di analizzare fino a 300 secondi di ritmo cardiaco consentendo semplicemente al medico di verificare la presenza di eventuali aritmie cardiache.
- Un programma completo di filtri digitali e di filtri ad auto adattamento, permette l'eliminazione di artefatti senza la distorsione del tracciato ECG.
- La frequenza di 0.01 Hz del filtro passa-alto, contribuisce a misurazioni ed analisi senza distorsioni del segmento ST.
- L'esclusivo modulo software di analisi pediatrica, con il filtro passa-basso a 250 Hz, soddisfa gli ultimi standard AHA/ACC/HRS 2007.



Box di acquisizione del segnale ECG con derivazioni singolarmente sostituibili



Guida a video per verificare eventuali derivazioni scolgate



Nuovo menu delle funzioni più efficiente e veloce nella scelta delle opzioni di configurazione

iE6

Elettrocardiografo interpretativo 12 derivazioni a 6 canali

L'innovativo elettrocardiografo interpretativo Biocare iE6 è la scelta ideale per i medici cardiologi più esigenti.

In virtù della sua avanzata tecnologia e di un sistema multiplo di gestione dei dati fornisce un'accurata interpretazione e misurazioni attendibili del tracciato ECG.



Funzioni avanzate e semplicità d'uso

iE6 è completo di tutte le funzioni analitiche di un moderno ECG pur conservando una massima facilità di utilizzo.

L'acquisizione dei tracciati ECG avviene mediante un esclusivo modulo di acquisizione con derivazioni indipendenti e singolarmente intercambiabili, che garantisce una migliore qualità del segnale, una rapida acquisizione dell'esame e minori costi di manutenzione.

Il software di analisi degli eventi aritmici consente di visualizzare la traccia ECG e selezionare la tipologia di report più indicata in relazione alla tipologia di paziente.

Grazie al suo schermo a colori TFT da 8" ad alta risoluzione, il tracciato è visibile senza perdita di qualità.

La particolare inclinazione di 15° e il vetro antiriflesso consentono una visione ottimale in tutte le condizioni ambientali.

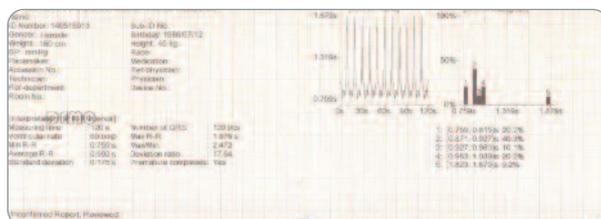
iE6



Misurazioni ed interpretazione



Analisi dettagliata



Analisi intervallo R-R

Leggero, solo 2,3 Kg di peso.
Ideale per effettuare esami
dovunque

Batteria ricaricabile con
autonomia di 3 ore in
utilizzo continuo

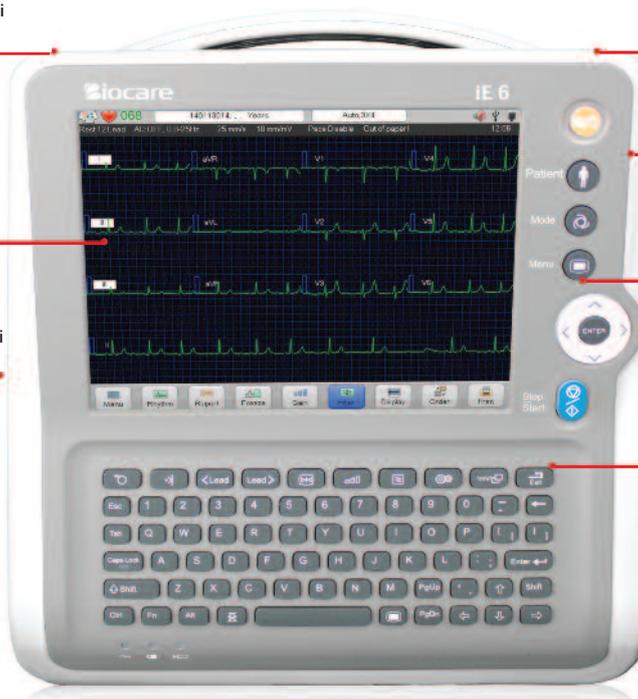
Display touch screen ad
alta risoluzione da 8",
inclinato di 15° per una
miglior visione del
tracciato ECG

Robusto e
durevole chassis

Carta termosensibile da
112 mm, nel formato a
pacchetto, per stampare
tracciato, analisi ed ulteriori
informazioni cliniche

Molteplici pulsanti di
accesso rapido alle
principali funzioni
dello strumento

Tastiera estesa in
silicone per un rapido
inserimento di tutte le
informazioni



Prestazione e stile

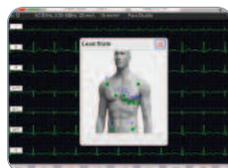
- Funzione di riconoscimento impulso da Pacemaker.
- Stampa automatica del tracciato in caso di rilevazione di aritmie durante l'esame
- Stampa estesa supplementare per riesaminare eventi aritmici significativi, in modalità automatica.
- Fino a 300 secondi di tracciato congelato a video, come aiuto pratico per analizzare gli eventi in pazienti critici quali grandi anziani e bambini irrequieti.
- Selezione tra singola derivazione o tre derivazioni di ritmo, per analisi da 30 a 300 secondi.
- Esclusivo modulo di acquisizione dell'ECG che garantisce una migliore qualità del segnale, una rapida acquisizione dell'esame e minori costi di manutenzione.
- Guida operativa sul display a colori per verificare le procedure di acquisizione del tracciato ECG.



Box di acquisizione del segnale ECG con derivazioni singolarmente sostituibili



Possibilità di utilizzo dello scanner codici a barre per un rapido inserimento del codice paziente



Guida a video per verificare eventuali derivazioni scollegate



Nuovo menu delle funzioni più efficiente e veloce nella scelta delle opzioni di configurazione

Soluzioni per la gestione dei dati

- Capacità di memorizzazione di fino a 1.500 file di tracciato ECG e dati paziente.
- Vari formati di salvataggio: JPG, XML, DICOM.
- Molteplici periferiche disponibili: SD card, USB, LAN.
- Software per archivio e ulteriori analisi dei tracciati, per sistemi operativi Windows.

Interpretazione accurata ed affidabile

- Il programma di analisi ECG Biocare CardioPro dell'IE3 è conforme ai severi standard di valutazione del database CSE. Questo garantisce un'elevata accuratezza e affidabilità sia nelle misurazioni che nell'interpretazione del tracciato ECG.
- La sensibilità e specificità della rilevazione e analisi del QRS è pari al 99%.
- Un programma completo di filtri digitali e di filtri ad auto adattamento, permette l'eliminazione di artefatti senza la distorsione del tracciato ECG.
- La frequenza di 0.01 Hz del filtro passa-alto, contribuisce a misurazioni ed analisi senza distorsioni del segmento ST.
- L'esclusivo modulo software di analisi pediatrica, con il filtro passa-basso a 250 Hz, soddisfa gli ultimi standard AHA/ACC/HRS 2007.
- Applicazione degli ultimi codici Minnesota.
- Celere recupero da defibrillazione, in meno di 3 secondi.

iE12A

Elettrocardiografo interpretativo 12 derivazioni a 12 canali

Il modello iE12A è un elettrocardiografo ideale per chi ha la necessità di effettuare molti esami giornalieri e desidera nel contempo uno strumento robusto, affidabile e preciso.

Il suo design funzionale permette di tenere sotto controllo il tracciato ECG su un ampio schermo a colori touch screen da 8,9", mentre si inseriscono i dati del paziente grazie alla tastiera alfanumerica estesa.



Opzioni versatili di analisi ed inserimento dati

I dati paziente possono essere inseriti attraverso la tastiera "qwerty" retroilluminata, lo schermo touch screen oppure mediante un lettore di codici a barre (es. da un braccialetto di identificazione).

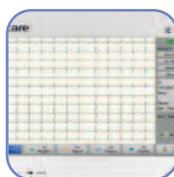
L'esclusivo modulo di acquisizione dell'ECG con derivazioni indipendenti e singolarmente sostituibili, garantisce una migliore qualità del segnale, una rapida acquisizione dell'esame e minori costi di manutenzione.

Dal modulo ECG è inoltre possibile comandare l'acquisizione dell'esame, la stampa o il congelamento a video.

iE12A



Peso di 3,4 kg. Grazie alla maniglia integrata, può essere facilmente trasportato



Display touch screen a colori da 8,9" con inclinazione di 15° per una miglior visualizzazione del tracciato ECG



Periferiche: VGA (optional), SD card, USB, LAN



Batteria ricaricabile al Litio con autonomia di oltre 2 ore in utilizzo continuo



Prestazione e stile

- La registrazione del tracciato si attiva automaticamente quando viene rilevata un'aritmia cardiaca

Misurazioni e analisi accurate

- Il software di analisi consente la valutazione dell'intervallo R-R, la rilevazione di tutti i complessi aritmici, le derivazioni di Cabrera e, a scelta, un report semplice o dettagliato di misurazioni ed interpretazioni diagnostiche.
- L'elettrocardiogramma inoltre può essere analizzato secondo il codice Minnesota e mediante i database CSE e AHA.
- La risposta in frequenza da 0.05 a 250 Hz è particolarmente indicata per una precisa diagnosi in ambito pediatrico.

Congelamento traccia e riesame del tracciato

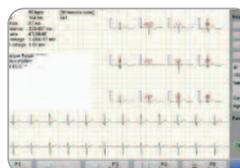
- Grazie alla funzione di congelamento del tracciato in tempo reale, è possibile analizzare fino a 300 secondi di ECG in formato "full disclosure" su tutte le 12 derivazioni.

Flessibilità nel salvataggio dei dati

- Capacità di memorizzazione di fino a 1.500 file di tracciato ECG e dati paziente.
- SD card per una massiva memorizzazione.
- Supporto USB esterno per semplice trasferimento dei dati.



Possibilità di utilizzo dello scanner codici a barre per un rapido inserimento del codice paziente

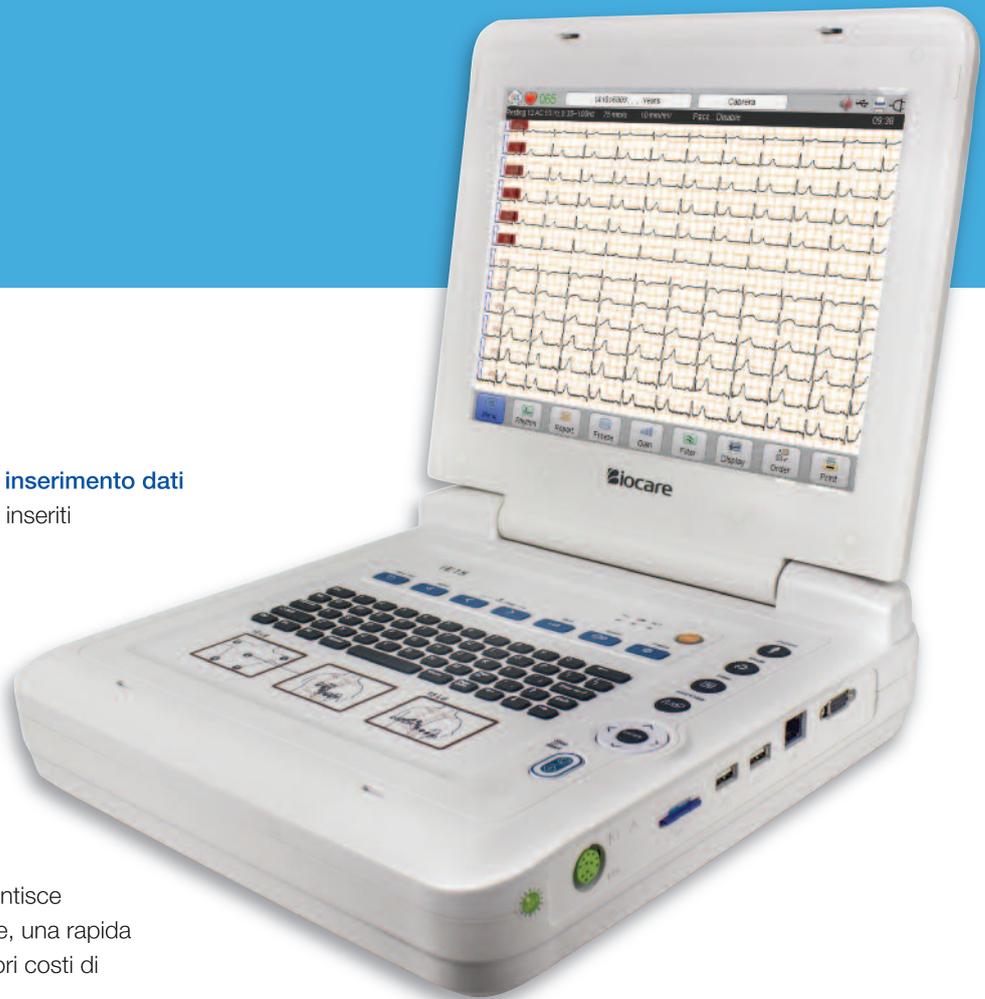


Guida a video per verificare eventuali derivazioni scollegate

iE15

Elettrocardiografo interpretativo 15 derivazioni a 15 canali

iE15 è un elettrocardiografo con design lap-top realizzato specificatamente per l'analisi e lo studio accurato delle aritmie, in virtù dell'acquisizione e registrazione di 15 derivazioni simultanee. È dotato di un ampio schermo touch screen da 12,1" per una chiara visualizzazione del tracciato ECG senza perdita di definizione.



Opzioni versatili di analisi ed inserimento dati

I dati paziente possono essere inseriti attraverso la tastiera "qwerty" retroilluminata, lo schermo touch screen oppure mediante un lettore di codici a barre (es. da un braccialetto di identificazione).

L'esclusivo modulo di acquisizione dell'ECG con derivazioni indipendenti e singolarmente sostituibili, garantisce una migliore qualità del segnale, una rapida acquisizione dell'esame e minori costi di manutenzione.

Dal modulo ECG è inoltre possibile comandare l'acquisizione dell'esame, la stampa o il congelamento a video.

Semplicemente scollegando le derivazioni precordiali aggiuntive, lo strumento può diventare un potente elettrocardiografo a 12 canali.

iE15



Grande display a colori touch screen da 12,1"



Tastiera alfanumerica estesa per un rapido inserimento dei dati



Molteplici periferiche: VGA (optional), SD card, USB, LAN



Pratico formato laptop



Una nuova esperienza di lavoro

- La registrazione del tracciato si attiva automaticamente quando viene rilevata un'aritmia cardiaca.

Misurazioni e analisi accurate

- Il software di analisi consente la valutazione dell'intervallo R-R, la rilevazione di tutti i complessi aritmici, le derivazioni di Cabrera e, a scelta, un report semplice o dettagliato di misurazioni ed interpretazioni diagnostiche.
- L'elettrocardiogramma inoltre può essere analizzato secondo il codice Minnesota e mediante i database CSE e AHA.
- La risposta in frequenza da 0.05 a 250 Hz è particolarmente indicata per una precisa diagnosi in ambito pediatrico.

Analisi Vettor-cardiogramma

- Il modulo di analisi VCG fornisce ulteriori vantaggi nella diagnosi dell'ipertrofia ventricolare e atriale destra, del blocco di conduzione, dell'infarto miocardico, delle patologie aterosclerotiche periferiche e della Sindrome di Wolff Parkinson White.

Analisi Pacemaker

- Una speciale funzione consente l'analisi dei battiti stimolati da Pacemaker durante la registrazione in modalità automatica.

Congelamento traccia e riesame del tracciato

- Grazie alla funzione di congelamento del tracciato in tempo reale è possibile analizzare fino a 300 secondi di ECG in formato "full disclosure" su tutte le 12 derivazioni.

Flessibilità nel salvataggio dei dati

- Memoria interna di 1.500 esami.
- SD card per una massiva memorizzazione.
- Supporto USB esterno per semplice trasferimento dei dati.



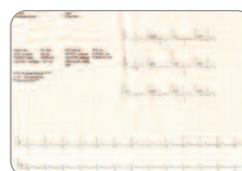
Possibilità di utilizzo dello scanner codici a barre per un rapido inserimento del codice paziente



Formato di stampa delle 12 derivazioni ECG in cascata



Formato di stampa dettagliata delle 12 derivazioni ECG



Formato di stampa dei battiti mediani

ECG-8080

Elettrocardiografo interpretativo 12 derivazioni a 12 canali

Caratteristiche dell'elettrocardiografo ECG-8080 sono la portabilità e la tipologia di impiego. Questo modello compatto non è provvisto di una stampante interna, ma può stampare gli esami ECG collegandosi direttamente a stampanti laser. In alternativa l'analisi e il report degli esami può essere eseguito con il software su base personal computer in dotazione.



Versatile e compatto

ECG-8080 è particolarmente indicato per la trasmissione remota degli esami e per le situazioni in cui è possibile documentare a posteriori l'esame elettrocardiografico.

Il medico può quindi effettuare l'esame al domicilio del paziente, inviando successivamente le conclusioni in formato PDF. I dati possono essere memorizzati nella banca dati del software, installato su personal computer, e richiamati per successivi confronti.

Può essere trasportato comodamente anche in una borsa di piccole dimensioni.

ECG-8080



Supporta il collegamento ad una stampante esterna e la memorizzazione dei dati su supporto USB



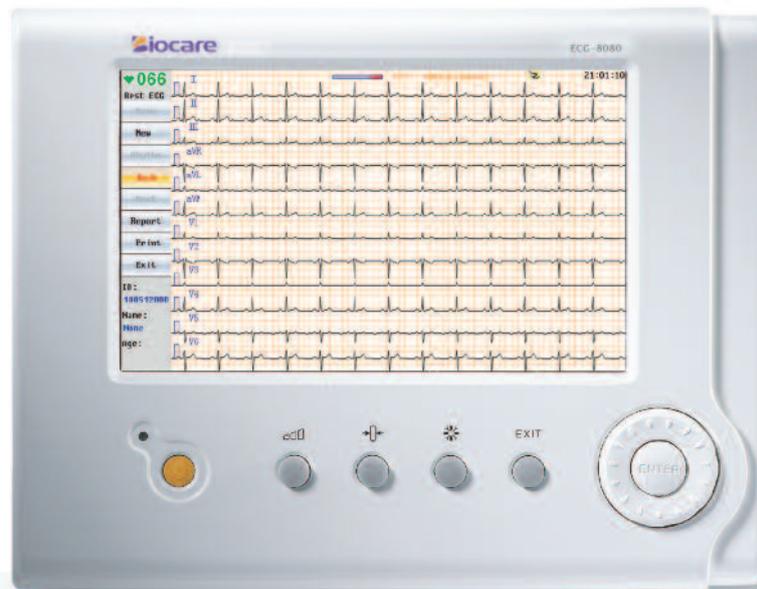
Display touch screen a colori ad alta definizione



Possibilità di utilizzo dello scanner codici a barre per un rapido inserimento del codice paziente



Semplicità d'uso



Una nuova esperienza di lavoro

- Sebbene di dimensioni contenute l'ECG-8080 annovera uno schermo a colori touch screen da 7" dove poter chiaramente vedere il tracciato ECG e gestire l'analisi e la memorizzazione dei dati.

Misurazioni e analisi accurate

- Il software di analisi consente la valutazione dell'intervallo R-R, la rilevazione di tutti i complessi aritmici, la scelta tra un report semplice o dettagliato, completo di misurazioni ed interpretazioni diagnostiche.
- Grazie alla funzione di anteprima, il tracciato ECG può essere analizzato a video per decidere se acquisire l'esame, stamparlo o ripeterlo.
- Questa opportunità è sicuramente apprezzata in un'ottica di riduzione dei costi di stampa.

Congelamento traccia e riesame del tracciato

- Grazie alla funzione di congelamento del tracciato in tempo reale, è possibile analizzare fino a 180 secondi di ECG in formato "full disclosure" su tutte le 12 derivazioni.

Flessibilità nel salvataggio dei dati

- Lo strumento può memorizzare gli esami ECG su SD card e, grazie a questo supporto, trasferirli al software in dotazione, per poterli analizzare comodamente da una postazione PC in ambiente Windows.

Modulo Wi-Fi opzionale

- Semplicemente utilizzando il modulo Wi-Fi Biocare, gli esami possono celermente essere trasferiti senza cavi al personal computer.



ECG-2000

Elettrocardiografo interpretativo 12 derivazioni a 12 canali su base personal computer

Il sistema di analisi ECG-2000 è un elettrocardiografo digitale sul base personal computer, per sistemi operativi Microsoft Windows.

Rispetto ad un ECG tradizionale, consente di utilizzare un personal computer per acquisire, analizzare, stampare ed archiviare gli esami elettrocardiografici, mediante un software dedicato. ECG-2000 si caratterizza come uno strumento a 12 derivazioni simultanee, che può diventare a 15 derivazioni, semplicemente collegando le derivazioni precordiali aggiuntive.

Esami memorizzati e sempre disponibili

Con questa soluzione, il personal computer, anche di tipo portatile, diventa un elettrocardiografo con potenti soluzioni analitiche.

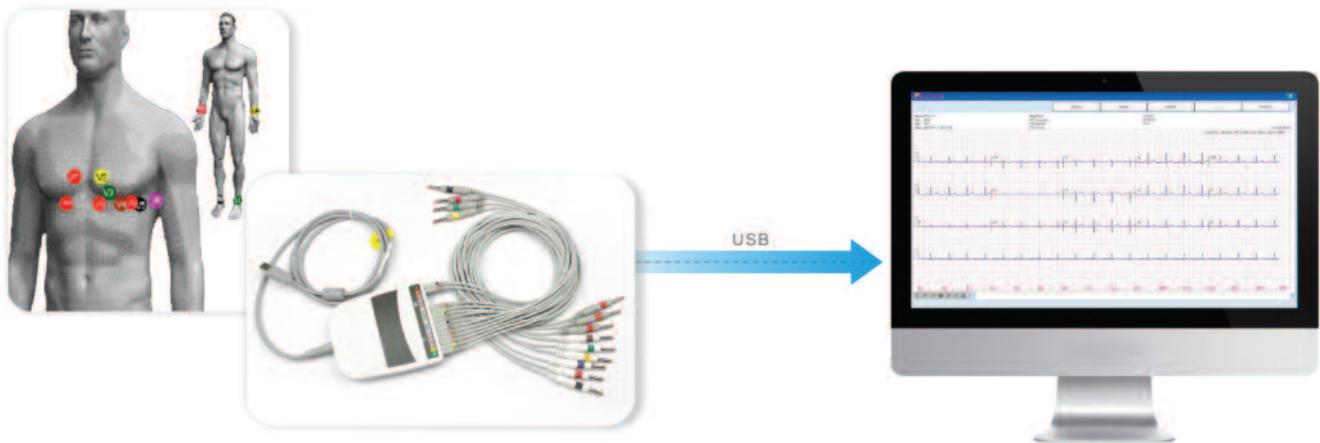
Non esistono più limiti alla memorizzazione dei tracciati ECG e dei dati pazienti.

Potendo inoltre stampare gli esami su stampanti esterne, il report selezionato è presentato in formato A4, più facilmente interpretabile.

I dati possono essere memorizzati nella banca dati del software, installato su personal computer, e richiamati per successivi confronti.



ECG-2000



Misurazioni e analisi accurate

- Il software di analisi consente la valutazione dell'intervallo R-R, la rilevazione di tutti i complessi aritmici, le derivazioni di Cabrera e, a scelta, un report semplice o dettagliato di misurazioni ed interpretazioni diagnostiche.
- L'elettrocardiogramma inoltre può essere analizzato secondo il codice Minnesota e mediante i database CSE e AHA.
- La risposta in frequenza da 0.05 a 250 Hz è particolarmente indicata per una precisa diagnosi in ambito pediatrico.

Analisi Vettor-cardiogramma

- Il modulo di analisi VCG fornisce ulteriori vantaggi nella diagnosi dell'ipertrofia ventricolare e atriale destra, del blocco di conduzione, dell'infarto miocardico, delle patologie aterosclerotiche periferiche e della Sindrome di Wolff Parkinson White.

Analisi Pacemaker

- Una speciale funzione consente l'analisi dei battiti stimolati da Pacemaker durante la registrazione in modalità automatica.

Analisi avanzate

- Il potente software offre diverse funzioni analitiche avanzate quali:
 - potenziali tardivi ventricolari
 - variabilità della frequenza cardiaca
 - analisi spettrale
 - ECG ad alta frequenza
 - turbolenza della frequenza cardiaca
 - dispersione QT (QTd)

Memorizzazione massiva dei dati

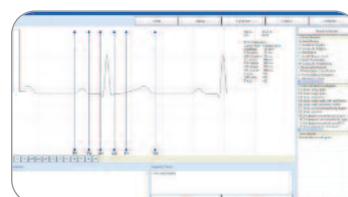
- Sfruttando il disco rigido del personal computer, sul quale è installato il software, non esistono praticamente limiti nel salvataggio degli esami ECG.
- Questa caratteristica rende quindi semplice il confronto nel tempo degli esami memorizzati.



Menu principale delle funzioni



Analisi comparativa ECG



Ingrandimento forma d'onda ECG



Modelli di analisi



Accessori per Elettrocardiografi

Tabella caratteristiche tecniche
ECG Biocare

Accessori per Elettrocardiografi

Cavi paziente

Codice	
60101035	Cavo ECG a 10 derivazioni per ECG iE300, protetto da scarica da defibrillatore. Derivazioni diametro 4mm, innesto a banana
60101010	Cavo ECG a 10 derivazioni per ECG-8080, protetto da scarica da defibrillatore. Derivazioni diametro 4mm, innesto a banana
60101012	Cavo ECG a 10 derivazioni per ECG-8080, protetto da scarica da defibrillatore. Derivazioni diametro 4mm, innesto a bottoncino
60101015	Cavo ECG a 10 derivazioni per ECG-8080, protetto da scarica da defibrillatore. Derivazioni diametro 4mm, innesto a cocodrillo
50100059	Box di acquisizione dati ECG, protetto da scarica da defibrillatore, completo di derivazioni singolarmente sostituibili per ECG iE3 e iE6. Derivazioni diametro 4, innesto a banana
50100047	Box di acquisizione dati ECG, protetto da scarica da defibrillatore, completo di derivazioni singolarmente sostituibili per ECG iE12A. Derivazioni diametro 4, innesto a banana
50100049	Box di acquisizione dati ECG, protetto da scarica da defibrillatore, completo di derivazioni singolarmente sostituibili per ECG iE15. Derivazioni diametro 4, innesto a banana
50100061	Box di acquisizione dati ECG, protetto da scarica da defibrillatore, completo di derivazioni singolarmente sostituibili per ECG-2000. Derivazioni diametro 4, innesto a banana
02059027	Set 10 cavi derivazioni singoli per box acquisizione dati per ECG iE3, iE6, iE12A, innesti a banana diametro 4 mm
02059028	Set 15 cavi derivazioni singoli per box acquisizione dati per ECG iE15, innesti a banana diametro 4 mm

Elettrodi

Codice	
60401007	Set 6 elettrodi precordiali per adulti, innesto diametro 4mm
60401005	Set 6 elettrodi precordiali per adulti, innesto regolabile diametri 3 e 4 mm
60401013	Set 6 elettrodi precordiali pediatrici, Φ 4mm
60401008	Set 4 elettrodi periferici per adulti, innesto diametro 4mm
50112000	Set 4 elettrodi periferici per adulti e bambini, innesto diametro 4 mm

Adattatori

Codice	
60101016	Adattatore da innesto a banana a cocodrillo - lunghezza 16,6 cm
60101027	Adattatore da innesto a banana a bottoncino - lunghezza 10 cm
60401018	Adattatore da innesto a banana a bottoncino o cocodrillo.

Carta per elettrocardiografia

Codice	
60201011	Pacchetto carta termosensibile per iE6, 112 mm x 140 m
60201019	Rotolo carta termosensibile per iE3, 80 mm x 30 m
60201014	Pacchetto carta termosensibile per iEA12A e iE15, 210 x 150 mm x 200 fogli

Accessori per Elettrocardiografi

Batterie

Codice	
02030046	Batteria HYLB-1994 da 2.600 mAh / 11.1V per iE300
02030010	Batteria HYLB-1344 da 2.220 mAh / 14.8V per iE3 ed iE6
02030020	Batteria HYLB-1344 da 2.220 mAh / 14.8V per ECG-8080
02030028	Batteria HYLB-1596 da 4.400 mAh / 14.8V per IEA12A e IE15

Accessori generali

Codice	
90500001	Carrello per ECG
01170016	Scheda WLAN
60001008	Router Wireless
50100056	Modulo Wi-Fi
10200011	Lettoce codici a barre
60006007	Pennina per touch screen
01170003	Dongle USB per analisi avanzate delle 12 derivazioni

Accessori per Elettrocardiografi

Codice	Descrizione	iE300	iE3	iE6	iE12A	iE15	ECG-8080	ECG-2000
ECG-1000	Software di analisi dati per ECG Biocare per sistemi operativi Windows su piattaforma PC	■	■	■	■	■	■	
50100099	Dongle USB per software ECG-1000	■	■	■	■	■		
50100072	Dongle USB per software ECG-2000							■
50100069	Box acquisizione ECG con derivazioni intercambiabili		■	■				
50100047	Box acquisizione ECG con derivazioni intercambiabili				■			
50100049	Box acquisizione ECG con derivazioni intercambiabili					■		
50100061	Box acquisizione ECG con derivazioni intercambiabili							■
02059027	Set di 10 derivazioni intercambiabili		■	■				■
02059029	Set di 10 derivazioni intercambiabili				■			
02059028	Set di 15 derivazioni intercambiabili					■		
60101035	Cavo ECG a 10 derivazioni	■						
60101010	Cavo ECG a 10 derivazioni						■	
60401007	Set 6 pezzi elettrodi precordiali per adulti	■	■	■	■	■	■	■
60401013	Set 6 pezzi elettrodi precordiali pediatrici	■	■	■	■	■	■	■
60401008	Set 4 pezzi elettrodi periferici per adulti	■	■	■	■	■	■	■
50112000	Set 4 pezzi elettrodi periferici pediatrici e per adulti	■	■	■	■	■	■	■
60401018	Adattatore per terminali a banana da Ø 3 o Ø 4mm per elettrodi monouso	■	■	■	■	■	■	
60201019	Carta termosensibile a rotolo - 80 mm x 30 m		■					
60201818	Carta termosensibile a pacchetto - 80 mm x 90 m x 300 fogli		■					
60201011	Carta termosensibile a pacchetto - 112 mm x 140 mm x 160 fogli			■				
60102020	Carta termosensibile a pacchetto - 210 mm x 150 mm x 140 fogli				■	■		
60102021	Carta termosensibile a rotolo - 80 mm x 20 m	■						
02030010	Batteria al Litio 14,8 V - 2.200 mAh		■	■				
02030028	Batteria al Litio 14,8 V - 4.400 mAh				■	■		
02030020	Batteria al Litio 14,8 V - 4.400 mAh						■	
02030046	Batteria al litio 11,1 V - 2.600 mAh	■						
GEL-140	Gel incolore per ECG - flacone da 250 ml		■	■	■	■	■	■
GEL-141	Gel incolore per ECG - flacone da 1.000 ml		■	■	■	■	■	■
GEL-142	Gel incolore per ECG - tanica da 5.000 ml		■	■	■	■	■	■
01170055	SD card da 8 Gb		■	■	■	■	■	
01170008	SD card da 2 Gb		■	■	■	■	■	
02130121	Alimentatore a rete elettrica 100 -240 V - uscita 19 V, 3,43 A 65 W		■	■	■			
02055027	Cavo di alimentazione standard europeo 3 pin - lunghezza 1,5 m.		■	■	■			
02055004	Cavo di alimentazione standard europeo 2 pin - lunghezza 1,5 m.	■				■		
02130063	Alimentatore a rete elettrica 100 -240 V - uscita 19 V, 1,66 A 32 W						■	
02055019	Cavo di alimentazione standard europeo 2 pin - lunghezza 1,5 m.						■	
02056011	Cavo di messa a terra - lunghezza 4 m	■	■	■	■			
50111002	Cavo di messa a terra - lunghezza 4 m						■	
10200018	Lettore USB di codici a barre	■						
10230011	Lettore USB di codici a barre		■	■	■	■	■	
60001008	Router Wi-Fi		■	■	■	■	■	
01170016	Adattatore W-LAN						■	
60006007	Touch pen per schermo ECG-8080				■		■	
90500001	Carrello per ECG Biocare	■	■	■	■	■	■	

Tabella caratteristiche tecniche ECG

	iE300	iE3	iE6
Specifiche segnale di processo			
Interpretazione ECG	Progr. di analisi Biocare CardioPro ECG per adulti e bambini	Progr. di analisi Biocare CardioPro ECG per adulti e bambini	Progr. di analisi Biocare CardioPro ECG per adulti e bambini
Modalità acquisizione	12 deriv. simultanee	12 deriv. simultanee	12 deriv. simultanee
Conversione analogico-digitale	24 bit	24 bit	24 bit
Frequenza di campionamento	1.000 campionamenti	1.000 campionamenti - 8.000 campionamenti (canale rilevazione Pacemaker)	1.000 campionamenti - 8.000 campionamenti (canale rilevazione Pacemaker)
Range dinamico	± 9 mV	± 9 mV	± 9 mV
Risoluzione	0.3 µV	0.3 µV	0.3 µV
Risposta in frequenza	0.05 Hz ~ 250 Hz	0.05 Hz ~ 250 Hz	0.05 Hz ~ 250 Hz
Rapporto di reiezione di modo comune	> 115dB	> 89dB	> 89dB > 100 dB (con filtro interferenza di rete)
Vtaggio di polarizzazione	± 550 mV	± 550 mV	± 550 mV
Circuito di ingresso	circuito flottante	circuito flottante	circuito flottante
Impedenza di ingresso	> 2.5 MΩ	> 2.5 MΩ	> 2.5 MΩ
Corrente CIR di ingresso	≤ 0.1 µA	≤ 0.1 µA	≤ 0.1 µA
Corrente di dispersione sul paziente	< 10 µA	< 10 µA	< 10 µA
Costante di tempo	≥ 3.2 s	≥ 3.2 s	≥ 3.2 s
Livello rumore	≤ 12.5 µVp-p	≤ 15 µVp-p	≤ 15 µVp-p
Soglia di sensibilità	≤ 20 µV	≤ 20 µV	≤ 20 µV
Vtaggio di calibrazione	1 mV ± 3 %	1 mV ± 5 %	1 mV ± 5 %
Sensibilità	0.625, 1.25, 2.5, 5, 10, 20, 40, 10/5, 20/10 mm/mV	1.25, 2.5, 5, 10, 20, 10/5, 20/10 mm/mV, guadagno automatico	1.25, 2.5, 5, 10, 20, 10/5, 20/10 mm/mV, guadagno automatico
Impostazione filtri	filtro passa-basso: 25, 35, 75, 100, 150, 250 Hz filtro passa-alto: 0.01, 0.02, 0.05, 0.35, 0.5, 0.8 Hz	filtro passa-basso: 25, 35, 75, 100, 150, 250 Hz filtro passa-alto: 0.01, 0.02, 0.05, 0.35, 0.5, 0.8 Hz	filtro passa-basso: 25, 35, 75, 100, 150, 250 Hz filtro passa-alto: 0.01, 0.02, 0.05, 0.35, 0.5, 0.8 Hz
Filtro di rete	50 Hz, 60 Hz	50 Hz, 60 Hz	50 Hz, 60 Hz
Range frequenza cardiaca	30 ~ 300 bpm	30 ~ 300 bpm	30 ~ 300 bpm
Funzioni speciali di acquisizione	rilevazione derivazione scollegata, sovraccarico derivazioni	rilevazione derivazione scollegata, sovraccarico derivazioni	rilevazione derivazione scollegata, sovraccarico derivazioni
Tempo di acquisizione	10 ~ 24 secondi	10 ~ 24 secondi	10 ~ 24 secondi
Specifiche display e tastiera			
Tipo display	crystalli liquidi TFT a colori da 5"	crystalli liquidi TFT a colori da 7"	crystalli liquidi TFT a colori da 8" touch screen
Risoluzione display	800 x 480	800 x 480	800 x 600
Visualizzazione	tracciato ECG, frequenza cardiaca, ora, modalità stampa, filtri, sensibilità, velocità di stampa, prompt di sistema, messaggi di allarme, indicatore stato carica batterie, livello toni acustici	tracciato ECG, frequenza cardiaca, ora, modalità stampa, filtri, sensibilità, velocità di stampa, prompt di sistema, messaggi di allarme, indicatore stato carica batterie, livello toni acustici	tracciato ECG, frequenza cardiaca, ora, modalità stampa, filtri, sensibilità, velocità di stampa, prompt di sistema, messaggi di allarme, indicatore stato carica batterie, livello toni acustici
Modalità visualizzazione tracciato	1. tutto schermo: 3 x 4, 3 x 4 + 1 Ritmo, 6 x 2, 6 x 2 + 1 Ritmo, 12 x 1 2. schermo separato: 3 x 4, 3 x 4 + 1 Ritmo	1. tutto schermo: 3 x 4, 3 x 4 + 1 Ritmo, 6 x 2, 6 x 2 + 1 Ritmo, 12 x 1 2. schermo separato: 3 x 4, 3 x 4 + 1 Ritmo	1. tutto schermo: 3 x 4, 3 x 4 + 1 Ritmo, 6 x 2, 6 x 2 + 1 Ritmo, 12 x 1 2. schermo separato: 3 x 4, 3 x 4 + 1 Ritmo, 6 x 2, 6 x 2 + 1 Ritmo, 12 x 1
Tipo tastiera	tastiera in silicone con tasti di accesso rapido	tastiera alfanumerica estesa in silicone con tasti di accesso rapido	tastiera alfanumerica estesa in silicone con tasti di accesso rapido
Specifiche stampante			
Tecnologia di registrazione	stampante termica a matrice di punti	stampante termica a matrice di punti	stampante termica a matrice di punti
Risoluzione di registrazione	8 punti/mm (perpendicolare) 16 punti/mm (orizzontale, 25 mm/s)	8 punti/mm (perpendicolare) 40 punti/mm (orizzontale, 25 mm/s)	8 punti/mm (perpendicolare) 40 punti/mm (orizzontale, 25 mm/s)
Velocità di registrazione	5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50 mm/s	5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50 mm/s, ±5 %	5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50 mm/s, ±5 %
formato carta	rotolo da 80 mm x 20 m	rotolo da 80 mm x 30 m	a pacchetto da 112 mm x 140 mm x 160 fogli
Specifiche standard del software			
Analisi Vettorcardiogramma	No	No	No
Misurazioni ed interpretazione	mediante programma di misurazioni ed interpretazione Biocare CardioPro ECG per adulti e bambini	mediante programma di misurazioni ed interpretazione Biocare CardioPro ECG per adulti e bambini	mediante programma di misurazioni ed interpretazione Biocare CardioPro ECG per adulti e bambini

IE12A	IE15	ECG-8080	ECG-2000
Progr. di analisi Biocare CardioPro ECG per adulti e bambini	Progr. di analisi Biocare CardioPro ECG per adulti e bambini	Progr. di analisi Biocare CardioPro ECG per adulti e bambini	Progr. di analisi Biocare CardioPro ECG per adulti e bambini
12 deriv. simultanee	15 deriv. simultanee e 12 deriv. in pre e post acquisiz.	12 deriv. simultanee in pre e post acquisiz.	15 o 12 deriv. simultanee
24 bit	24 bit	12 bit	24 bit
1.000 campionamenti	1.000 campionamenti	1.000 campionamenti	1.000 campionamenti
± 9 mV	± 9 mV	± 9 mV	ND
0.3 µV	0.3 µV	0.3 µV	ND
0.05 Hz ~ 250 Hz	0.05 Hz ~ 250 Hz	0.05 Hz ~ 150 Hz	0.05 Hz ~ 250 Hz
> 89dB > 100 dB	> 89dB	> 89dB	> 89dB
ND	ND	ND	± 500 mV
circuito flottante	circuito flottante	circuito flottante	ND
> 50 MΩ	> 50 MΩ	> 50 MΩ	> 2.5 MΩ
≤ 0.1 µA	≤ 0.1 µA	≤ 0.1 µA	≤ 0.1 µA
< 10 µA	< 10 µA	< 10 µA	ND
≥ 3.2 s	≥ 3.2 s	≥ 3.2 s	≥ 3.2 s
≤ 15 µVp-p	≤ 15 µVp-p	≤ 15 µVp-p	≤ 15 µVp-p
≤ 20 µV	≤ 20 µV	≤ 20 µV	ND
1 mV ± 5 %	1 mV ± 5 %	1 mV ± 5 %	1 mV ± 5 %
1.25, 2.5, 5, 10, 20, 10/5, 20/10 mm/mV, guadagno automatico	2,5, 5, 10, 20 mm/mV, guadagno automatico (regolabile in modalità automatica)	2,5, 5, 10, 20 mm/mV	1.25, 2.5, 5, 10, 20, 10/5, 20/10 mm/mV
filtro passa-basso: 25, 35, 75, 100, 150, 250 Hz filtro passa-alto: 0.05, 0.35, 0.5, 0.8 Hz	filtro passa-basso: 25, 35, 75, 100, 150, 250 Hz filtro passa-alto: 0.01, 0.02, 0.05, 0.35, 0.5, 0.8 Hz		filtro passa-basso: 25, 35, 75, 100, 150, 250 Hz filtro passa-alto: 0.01, 0.02, 0.05, 0.35, 0.5, 0.8 Hz
50 Hz, 60 Hz	50 Hz, 60 Hz	50 Hz, 60 Hz	50 Hz, 60 Hz
30 ~ 300 bpm	30 ~ 300 bpm	30 ~ 300 bpm	30 ~ 300 bpm
rilevazione derivazione scollegata, sovraccarico derivazioni, interferenza di rete, fluttuazione linea di base, interferenza EMG	rilevazione derivazione scollegata, sovraccarico derivazioni, interferenza di rete, fluttuazione linea di base, interferenza EMG	rilevazione derivazione scollegata, sovraccarico derivazioni	rilevazione derivazione scollegata, sovraccarico derivazioni
10 ~ 24 secondi	ND	5 ~ 12 secondi	12 ~ 300 secondi
cristalli liquidi TFT a colori da 8,9" touch screen	cristalli liquidi TFT a colori da 12,1" touch screen	cristalli liquidi TFT a colori da 7" touch screen	ND
1280 x 768	800 x 600	800 x 480	ND
tracciato ECG, frequenza cardiaca, connessione elettrodi, ora, modalità stampa, filtri, sensibilità, velocità di stampa	tracciato ECG, frequenza cardiaca, ora, modalità stampa, filtri, sensibilità, velocità di stampa, odice paziente, prompt di sistema, messaggi di allarme, indicatore stato carica batterie	tracciato ECG, frequenza cardiaca, ora, filtri, sensibilità, codice paziente, sesso, età, prompt di sistema, messaggi di allarme, indicatore stato carica batterie, etichetta SDCARD	ND
12 derivazioni simultanee, derivazione di ritmo selezionabile, 3 x 4, 6 x 2, 12 x 1, derivazioni di Cabrera	15 derivazioni simultanee, derivazione di ritmo selezionabile, 3 x 5 + 9 + 6 + 6 + 3 + 3 derivazioni extra	12 derivazioni simultanee 6 x 2 + 1 Ritmo	15 derivazioni simultanee 3 x 5 + 1 Ritmo 3 x 5 + 3 Ritmo
	12 derivazioni simultanee, 3 x 4, 6 x 2, 12 x 1, derivazioni di Cabrera		12 derivazioni simultanee, 3 x 4 + 1 ritmo, 3 x 4 + 3 Ritmo 6 x 2, 6 x 2 + 1 Ritmo
tastiera alfanumerica estesa impermeabile in silicone con tasti di accesso rapido	tastiera alfanumerica estesa con tasti di accesso rapido	tastiera alfanumerica estesa in silicone con tasti di accesso rapido e rotella per le funzioni	
stampante termica a matrice di punti	stampante termica a matrice di punti	Stampante esterna laser con connessione USB (compatibili: HP1010, HP P1505n, HP P2035)	ND
8 punti/mm (perpendicolare) 40 punti/mm (orizzontale, 25 mm/s)	8 punti/mm (perpendicolare) 40 punti/mm (orizzontale, 25 mm/s)		ND
5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50 mm/s	5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50 mm/s	modalità ritmo: 25 mm/ms (tempo di acquisizione 60 sec.) 12.5 mm/s (acquisizione 12 sec.) altre modalità: 25 mm/s	5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50 mm/s
a pacchetto da 210 mm x 150 mm x 140 fogli	a pacchetto da 210 mm x 150 mm x 200 fogli	A4 (stampante esterna laser)	ND
No	onda P, onda QRS, onda T su piano frontale, orizzontale e saggittale	No	Si
mediante programma di misurazioni ed interpretazione Biocare CardioPro ECG per adulti e bambini	mediante programma di misurazioni ed interpretazione Biocare CardioPro ECG per adulti e bambini	mediante programma di misurazioni ed interpretazione Biocare CardioPro ECG per adulti e bambini	

Tabella caratteristiche tecniche ECG

	iE300	iE3	iE6
Parametri di misurazione	frequenza cardiaca, intervallo PR, durata QRS, intervallo QT/QTc, assi P/QRS/T, ampiezza RV5/SV1, ampiezza RV5+SV1	frequenza cardiaca, intervallo PR, durata QRS, intervallo QT/QTc, assi P/QRS/T, ampiezza RV5/SV1, ampiezza RV5+SV1	frequenza cardiaca, intervallo PR, durata QRS, intervallo QT/QTc, assi P/QRS/T, ampiezza RV5/SV1, ampiezza RV5+SV1
Codice Minnesota	Si	Si	Si
Modalità	automatica, manuale, derivazione di ritmo	automatica, manuale, derivazione di ritmo	automatica, manuale, derivazione di ritmo
Funzione di pre-acquisizione	Si	Si	Si
Rilevazione Pacemaker	debole, normale, maggiore intensità	debole, normale, maggiore intensità	debole, normale, maggiore intensità
Formula calcolo QTC	Bazett, Fridercia, Framingham, Hodges	Bazett, Fridercia, Framingham, Hodges	Bazett, Fridercia, Framingham, Hodges
Modalità demo	ECG normale	ECG normale e aritmico	ECG normale e aritmico
Analisi del ritmo cardiaco	modalità singolo ritmo: 30 - 300 secondi	modalità singolo ritmo: 30 - 300 secondi	modalità singolo ritmo: 30 - 300 secondi modalità tre derivazione di ritmo: 30 - 100 secondi
Stampa automatica aritmie			
Stampa estesa aritmia			
Modalità aritmia	Si	Si	Si
Congelamento traccia	300 secondi	30 - 300 secondi	30 - 300 secondi
Salvataggio automatico registrazione	Si	Si	Si
Modifica interpretazione	Si	No	Si
Stampa interpretazione tracciato	selezionabile	selezionabile	selezionabile
Anteprima di stampa	tracciato ECG, misurazioni ed interpretazione	tracciato ECG, misurazioni ed interpretazione	tracciato ECG, misurazioni ed interpretazione
Griglia ECG	Si	Si	Si
Allarmi	derivazioni scollegate, mancanza carta, batteria scarica	derivazioni scollegate, mancanza carta, batteria scarica	derivazioni scollegate, mancanza carta, batteria scarica
Formato dati	formato ECG privato Biocare	formato ECG privato Biocare, DICOM, XML, JPG	formato ECG privato Biocare, DICOM, XML, JPG
Impostazione informazioni paziente	Si	Si	Si
Linguaggio selezionabile	Italiano, Inglese, Tedesco, Francese, Spagnolo, Polacco, Cecoslovacco, Russo, Turco, Cinese	Italiano, Inglese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese, Polacco, Cecoslovacco, Russo, Cinese	Italiano, Inglese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese, Polacco, Cecoslovacco, Russo, Cinese
Capacità memoria locale	oltre 1.500 file	1.500 file	oltre 1.500 file
Specifiche registrazione ECG			
Formato registrazione	tracciato ECG, registrazione semplice, registrazione battiti mediani (MVB)	tracciato ECG, registrazione semplice, dettagliata, registrazione battiti mediani (MVB)	tracciato ECG, registrazione semplice, dettagliata, registrazione battiti mediani (MVB)
Formato registrazione	3 x 4; 3 x 4 + 1 Ritmo 1 x 12; 1 x 12 + 1 Ritmo	3 x 4; 3 x 4 + 1 Ritmo 1 x 12; 1 x 12 + 1 Ritmo	3 x 4; 3 x 4 + 1 Ritmo; 3 x 4 + 3 Ritmo 6 x 2; 6 x 2 + 1 Ritmo
Specifiche ingressi periferiche			
SD card	No	8 Gb SD Card per salvataggio dati	8 Gb SD Card per salvataggio dati
USB	supporta dischi flash USB e lettori di codici a barre	supporta dischi flash USB e lettori di codici a barre	supporta dischi flash USB e lettori di codici a barre
LAN	comunicazione con software Biocare ECG-1000 su personal computer	comunicazione con software Biocare ECG-1000 su personal computer	comunicazione con software Biocare ECG-1000 su personal computer
VGA	No	No	No
Modulo WiFi	No	No	optional
Specifiche alimentazione			
Alimentazione	a rete elettrica / batteria ricaricabile	a rete elettrica / batteria ricaricabile	a rete elettrica / batteria ricaricabile
Funzionamento a rete elettrica	100 V ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz, 80 VA	100 V ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz, 80 VA	100 V ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz, 80 VA
Funzionamento a batteria	batteria ricaricabile al litio - 11.1 V, 2600 mAh	batteria ricaricabile al litio - 14.8 V, 2200 mAh	batteria ricaricabile al litio - 14.8 V, 2200 mAh
Autonomia batterie	3 ore in utilizzo continuo	3 ore in utilizzo continuo	3 ore in utilizzo continuo
Tempo ricarica batteria	circa 4 ore dopo scarica completa	circa 4 ore dopo scarica completa	circa 4 ore dopo scarica completa
Accessori standard			
Box acquisizione ECG con derivazioni intercamb.	10 deriv. bipolari con innesto a banana Ø 4 mm, protetto contro scarica da defibrill., CEI	10 deriv. bipolari con innesto a banana Ø 4 mm, protetto contro scarica da defibrill., CEI	10 deriv. bipolari con innesto a banana Ø 4 mm, protetto contro scarica da defibrill., CEI
Elettrodi precordiali	set di 6 pezzi per adulti Ø 4mm	set di 6 pezzi per adulti Ø 4mm	set di 6 pezzi per adulti Ø 4mm
Elettrodi periferici	set di 6 pezzi per adulti Ø 4mm	set di 4 pezzi per adulti Ø 4mm	set di 4 pezzi per adulti Ø 4mm
Carta termosensibile	rotolo da 80 mm x 20 m	rotolo da 80 mm x 30 m	a pacchetto da 112 mm x 140 mm x 160 fogli
Avvolgitore carta	Ø25*85.2, ABS UL94-V0	Ø25*85.2, ABS UL94-V0	Ø25*85.2, ABS UL94-V0

ie12A	ie15	ECG-8080	ECG-2000
frequenza cardiaca, intervallo PR, durata QRS, intervallo QT/QTc, assi P/QRS/T, ampiezza RV5/SV1, ampiezza RV5+SV1	frequenza cardiaca, intervallo PR, durata QRS, intervallo QT/QTc, assi P/QRS/T, ampiezza RV5/SV1, ampiezza RV5+SV1	frequenza cardiaca, intervallo PR, durata QRS, intervallo QT/QTc, assi P/QRS/T, ampiezza RV5/SV1, ampiezza RV5+SV1	frequenza cardiaca, intervallo PR, durata QRS, intervallo QT/QTc, assi P/QRS/T, ampiezza RV5/SV1, ampiezza RV5+SV1
Si	Si	Si	Si
automatica, manuale, derivazione di ritmo, auto-trigger, economica, ciclica	automatica, manuale, derivazione di ritmo, auto-trigger, ciclica	automatica, derivazione di ritmo	ND
ND	ND	ND	ND
debole, normale, maggiore intensità	debole, normale, maggiore intensità	ND	On/Off
ND	ND	ND	ND
ECG normale e aritmico	ECG normale e aritmico	No	ND
modalità singolo ritmo: 30 - 300 secondi	modalità singolo ritmo: 30 - 300 secondi	60 - 120 secondi	ND
modalità tre derivazione di ritmo: 30 - 100 secondi per ogni derivazione	modalità tre derivazione di ritmo: 30 - 100 secondi per ogni derivazione		ND
stampa automatica in caso di aritmia durante l'esame	stampa automatica in caso di aritmia durante l'esame		No
stampa tracciato ECG con aritmie estesa in modalità automatica	stampa tracciato ECG con aritmie estesa in modalità automatica	No	No
Si	Si	Si	Si
300 secondi	300 secondi	180 secondi	ND
selezionabile	selezionabile	No	ND
ND	ND	modifica consentita dopo acquisizione e visualizzazione su display	ND
selezionabile	selezionabile	selezionabile	selezionabile
tracciato ECG, misurazioni ed interpretazione	tracciato ECG, misurazioni ed interpretazione	tracciato ECG, misurazioni ed interpretazione	ND
Si	Si	Si	Si
deriv. scollegate, mancanza carta, batteria scarica	derivazioni scollegate, mancanza carta, batteria scarica	derivazioni scollegate, batteria scarica	
DICOM, XML, JPG, PDF	DICOM, XML, JPG	formato ECG privato Biocare	DICOM, XML, PDF, WORD, JPG, BPM
Si	Si	Si	Si
Italiano, Inglese, Tedesco, Francese, Spagnolo, Portoghese, Polacco, Cecoslovacco, Russo, Cinese	Italiano, Inglese, Tedesco, Francese, Spagnolo, Polacco, Cecoslovacco, Russo, Cinese	Italiano, Inglese, Tedesco, Francese, Spagnolo, Polacco, Cecoslovacco, Russo, Cinese	Italiano, Inglese, Tedesco, Spagnolo, Polacco, Cecoslovacco, Russo, Cinese
1.500 file	1.500 file	ND	ND
tracciato ECG, registrazione semplice, dettagliata, registrazione battiti mediani (MVB)	tracciato ECG, registrazione semplice, dettagliata, registrazione battiti mediani (MVB)	tracciato ECG, registrazione semplice, dettagliata, registrazione battiti mediani (MVB)	ND
3 x 4; 3 x 4 + 1 Ritmo; 3 x 4 + 3 Ritmo 6 x 2; 6 x 2 + 1 Ritmo; 6 x 2 + 3 Ritmo 12 x 1; 12 x 1 + 1 Ritmo; 12 x 1 + 3 Ritmo Formato economico Derivazioni di Cabrera	3 x 5; 3 x 5 + 1 Ritmo; 3 x 5 + 3 Ritmo 6 x 2 + 3; 6 x 2 + 3 + 1 Ritmo; 15 x 1; 3 deriv.extra 3 x 4; 3 x 4 + 1 Ritmo; 3 x 4 + 3 Ritmo 6 x 2; 6 x 2 + 1 Ritmo; 6 x 2 + 3 Ritmo; 12 x 1; 12 x 1 + 1 Ritmo; 12 x 1 + 3 Ritmo Formato economico Derivazioni di Cabrera	3 x 4 + 1 Ritmo 12 x 1	3 x 5 + 1 Ritmo; 3 x 5 + 3 Ritmo 12 derivazioni simultanee; 6 x 2; 6 x 2 + 1 Ritmo 3 x 4 + 1 ritmo, 3 x 4 + 3 Ritmo
8 Gb SD Card per salvataggio dati	2 Gb SD Card per salvataggio dati	2 Gb SD Card per salvataggio dati	ND
supporta dischi flash USB e lettori di codici a barre	supporta dischi flash USB e lettori di codici a barre	supporta dischi flash USB e lettori di codici a barre	ND
comunicazione con software Biocare ECG-1000 su personal computer	comunicazione con software Biocare ECG-1000 su personal computer	comunicazione con software Biocare ECG-1000 su personal computer	ND
collegamento a monitor esterno	collegamento a monitor esterno	No	ND
optional	optional	optional	ND
a rete elettrica / batteria ricaricabile	a rete elettrica / batteria ricaricabile	a rete elettrica / batteria ricaricabile	ND
100 V ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz, 110 VA	100 V ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz, 90 VA	100 V ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz, 40 VA	ND
batteria ricaricabile al litio - 14.8 V, 4400 mAh	batteria ricaricabile al litio - 14.8 V, 4400 mAh	batteria ricaricabile al litio - 14.8 V, 2200 mAh	ND
2 ore in utilizzo continuo	2,5 ore in utilizzo continuo	2,5 ore in utilizzo continuo	ND
circa 4 ore dopo scarica completa	circa 4 ore dopo scarica completa	circa 4 ore dopo scarica completa	ND
10 deriv. bipolari con innesto a banana Ø 4 mm, protetto contro scarica da defibrill., CEI	15 deriv. bipolari con innesto a banana Ø 4 mm, protetto contro scarica da defibrill., CEI	10 deriv. bipolari con innesto a banana Ø 4 mm, protetto contro scarica da defibrill., CEI	15 deriv. bipolari con innesto a banana Ø 4 mm, protetto contro scarica da defibrill., CEI
set di 6 pezzi per adulti Ø 4mm	2 set di 6 pezzi per adulti Ø 4mm	set di 6 pezzi per adulti Ø 4mm	set di 6 pezzi per adulti Ø 4mm
set di 4 pezzi per adulti Ø 4mm	set di 4 pezzi per adulti Ø 4mm	set di 4 pezzi per adulti Ø 4mm	set di 4 pezzi per adulti Ø 4mm
a pacchetto da 210 mm x 150 mm x 140 fogli	a pacchetto da 210 mm x 150 mm x 200 fogli		No

Tabella caratteristiche tecniche ECG

	ie300	ie3	ie6
Alimentatore a rete elettrica	ingresso: 100 - 240 DC	ingresso: 100 - 240 DC - uscita: 19 V - 3.43 A 65 W	ingresso: 100 - 240 DC - uscita: 19 V - 3.43 A 65 W
Cavo alimentazione	standard europeo - lunghezza 1,5 m	standard europeo 3 pin - lunghezza 1,5 m	standard europeo 3 pin - lunghezza 1,5 m
Cavo di messa a terra	lunghezza 4 m	lunghezza 4 m	lunghezza 4 m
Batteria	2600 mAh 11.1 V	2200 mAh - 14.8 V, 73 x 70 x 20mm	2200 mAh - 14.8 V, 73 x 70 x 20mm
SD card			
Adattatori elettrodi			
Elettrodi monouso			
Touch pen			
Software			
Dongle USB			
Dimensioni e peso			
Lunghezza x profondità x altezza	281 mm × 191 mm × 59 mm	324 mm × 264 mm × 95 mm	257 mm × 291 mm × 106 mm
Peso	circa 1,5 kg	circa 2,3 kg (batteria inclusa) circa 2 kg (batteria esclusa)	circa 2,5 kg (batteria inclusa) circa 2,3 kg (batteria esclusa)
Requisiti ambientali			
Trasporto			
Temperatura ambiente	-20 °C ~ +55 °C	-20 °C ~ +55 °C	-20 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	≤ 95% (senza condensa)	≤ 95% (senza condensa)	≤ 95% (senza condensa)
Pressione atmosferica	70 kPa ~ 106 kPa	70 kPa ~ 106 kPa	70 kPa ~ 106 kPa
Conservazione			
Temperatura ambiente	-20 °C ~ +55 °C	-20 °C ~ +55 °C	-20 °C ~ +55 °C
Umidità relativa	≤ 95% (senza condensa)	≤ 95% (senza condensa)	≤ 95% (senza condensa)
Pressione atmosferica	70 kPa ~ 106 kPa	70 kPa ~ 106 kPa	70 kPa ~ 106 kPa
Utilizzo			
Temperatura ambiente	+5 °C ~ +40 °C	+5 °C ~ +40 °C	+5 °C ~ +40 °C
Umidità relativa	≤ 95% (senza condensa)	≤ 95% (senza condensa)	≤ 95% (senza condensa)
Pressione atmosferica	86 kPa ~ 106 kPa	86 kPa ~ 106 kPa	86 kPa ~ 106 kPa
Tutti i diritti riservati Biocare			

In conformità alle necessità di migliorie tecniche o di aggiornamento file, ci riserviamo il diritto di modificare i contenuti di questo catalogo se le modifiche non riguardano problemi di sicurezza, i contenuti saranno soggetti rettificati senza notifica

iE12A	iE15	ECG-8080	ECG-2000
ingresso: 100 - 240 DC - uscita: 20 V - 3.75 A	ND	ingresso: 100 - 240 DC - uscita: 19 V - 1,66 A 32 W	
standard europeo 2 pin - lunghezza 1,5 m	standard europeo lunghezza 1,5 m	standard europeo 2 pin - lunghezza 1,5 m	
lunghezza 4 m	lunghezza 4 m	lunghezza 4 m	
4400 mAh - 14,8 V	4400 mAh - 14,8 V	2200 mAh - 14.8 V	
8 Gb	8 Gb	2 Gb	
	set da 10 pezzi con innesto da banana a bottone		Adattatori a banana Ø 3mm o Ø 4mm per elettrodi monouso
	15 pezzi per adulti e bambini		15 pezzi per adulti e bambini
		Si	
		ECG-1000	ECG-2000
			Si
345 mm × 260 mm × 80 mm	460 mm × 370 mm × 250 mm	230 mm × 180 mm × 61 mm	335 mm × 255 mm × 94 mm
circa 3,4 kg (batteria inclusa)	circa 5 kg (batteria inclusa)	circa 1,2 kg (batteria inclusa)	1,3 kg
circa 3,1 kg (batteria esclusa)	circa 4,6 kg (batteria esclusa)	circa 0,9 kg (batteria esclusa)	
-20 °C ~ +55 °C	-20 °C ~ +55 °C	-20 °C ~ +55 °C	-20 °C ~ +55 °C
≤ 95% (senza condensa)	≤ 95% (senza condensa)	≤ 95% (senza condensa)	≤ 95% (senza condensa)
70 kPa ~ 106 kPa	70 kPa ~ 106 kPa	70 kPa ~ 106 kPa	70 kPa ~ 106 kPa
-20 °C ~ +55 °C	-20 °C ~ +55 °C	-20 °C ~ +55 °C	-20 °C ~ +55 °C
≤ 95% (senza condensa)	≤ 95% (senza condensa)	≤ 95% (senza condensa)	≤ 95% (senza condensa)
70 kPa ~ 106 kPa	70 kPa ~ 106 kPa	70 kPa ~ 106 kPa	70 kPa ~ 106 kPa
+5 °C ~ +40 °C	+5 °C ~ +40 °C	+5 °C ~ +40 °C	+5 °C ~ +40 °C
≤ 95% (senza condensa)	≤ 95% (senza condensa)	≤ 95% (senza condensa)	≤ 95% (senza condensa)
86 kPa ~ 106 kPa	86 kPa ~ 106 kPa	86 kPa ~ 106 kPa	86 kPa ~ 106 kPa



00149310



Intermed S.r.l. • via Ludovico d'Aragona, 11 • 20132 • Milano (MI) • Italy
Tel. +39 02 98 24 80 16 • Fax +39 02 98 24 73 61 • www.intermeditalia.it • info@intermeditalia.it