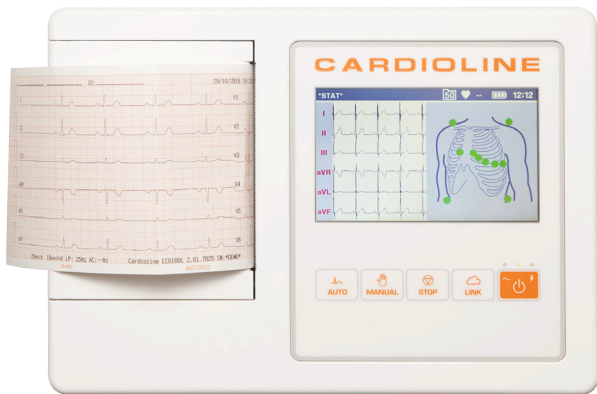


# ECG CARDIOLINE A 12 DERIVAZIONI E SCHERMO TATTILE A COLORI

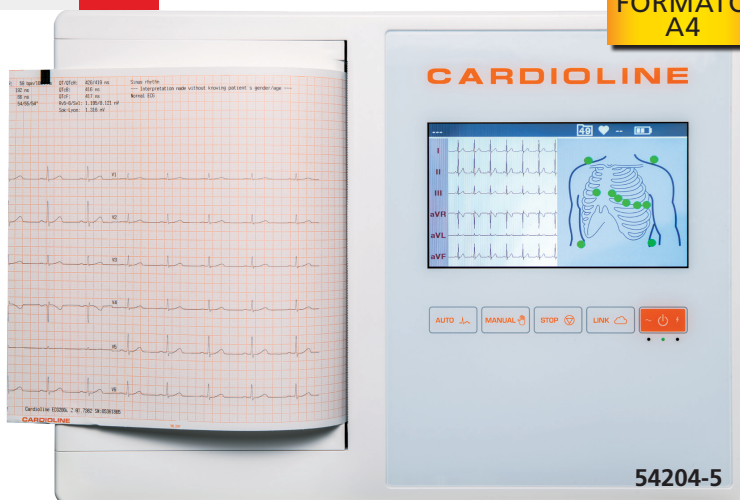
PORTATILE

MADE IN ITALY

FORMATO A4



54200-1-2



54204-5

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

Gli ECG Cardioline sono studiati per acquisire in modo semplice e rapido un ECG a riposo a 12 derivazioni in uno studio medico. Particolare attenzione è stata dedicata alla facilità di utilizzo, mediante uno schermo tattile luminoso a colori da 5" (54200-2) o 7" (54204-5) e tasti dedicati per un azionamento rapido. L'utente è guidato passo per passo nell'acquisizione dell'ECG, dal posizionamento dell'elettrodo al controllo della qualità, all'acquisizione, alla stampa e alla memorizzazione. Premendo semplicemente un tasto possono essere acquisiti ECG in modalità Automatica, Manuale, Stat o Ritmo. La nuova funzione ECG Ritmo consente l'analisi del ritmo di 3 minuti di ECG, comprese la tendenza e la variabilità della frequenza cardiaca. I file dell'ECG possono essere memorizzati nel dispositivo o esportati mediante una connessione USB a un PC o a una chiavetta di memoria.

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

**Software interno multilingue commutabile, in 16 lingue**  
GB, FR, IT, ES, PT, DE, RO, RU, CZ, HR, BR, HU, NL, TR, RS, PL.

### DOTAZIONE STANDARD

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

### CARATTERISTICHE TECNICHE

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

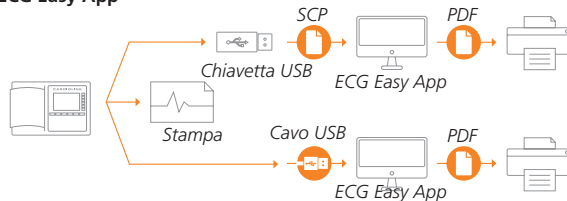
### Algoritmo Glasgow per interpretazione pediatrica e per adulti (solo 54201 - 54205)

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

### ECG EasyApp per gestire gli ECG dei pazienti (fornita con 54202, 54205, opzionale per 54200-1, 54204)

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

### ECG Easy App



54212 + 54200

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

