



ECG100S

Elettrocardiografo compatto con analisi in tempo reale

Dispositivo compatto per ECG a 12 derivazioni, dotato di rilevamento automatico di aritmie e pacemaker. In opzione si può connettere a ECGWebApp tramite rete LAN o Wi-Fi, per una gestione dei dati semplice ed efficace.



PORTABILITÀ

Compatto e resistente, ECG100S è pensato per garantire massima portabilità e affidabilità anche nei contesti più dinamici.



GESTIONE RAPIDA

Gestione rapida dell'esame grazie alla tastiera fisica, ai tasti funzione dedicati al Patient Demographic Query (PDQ).



ALGORITMO

L'algoritmo Glasgow (opzionale) è in grado di fornire un'interpretazione dell'ECG a riposo delle 12 derivazioni in tutte le situazioni di assistenza al paziente, incluso il riconoscimento dello STEMI.



CONNETTIVITÀ

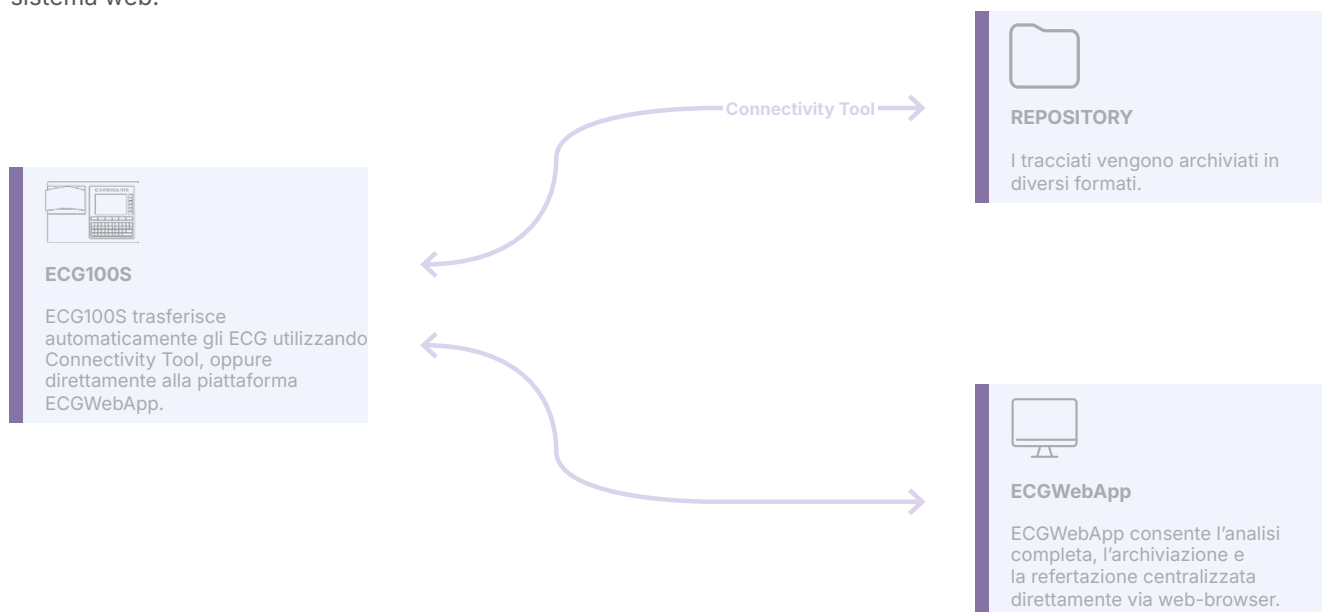
Grazie alla connettività LAN o Wi-Fi (opzionale), ECG100S è in grado di trasmettere automaticamente gli esami in formato nativo a ECGWebApp. Il sistema browser-based di Cardioline per la refertazione e l'archiviazione centralizzata degli ECG, ideale per contesti clinici strutturati.

ECG100S

Più opzioni, più controllo sul flusso ECG

ECG100S si adatta al tuo ambiente: puoi inviare i tracciati via LAN o Wi-Fi a ECGWebApp, che consente l'analisi completa, l'archiviazione e la refertazione direttamente via web-browser.

In alternativa puoi utilizzare il Connectivity Tool, un pratico middleware incluso per archiviare automaticamente gli esami già acquisiti e refertati, senza dover configurare un sistema web.



Specifiche tecniche

Derivazioni ECG	12-derivazioni (I, II, III, aVR-L-F, V1-6) 15-derivazioni in stampa (12 + derivazioni di Frank)
Cavi paziente	Standard connettore 15D, cavo paziente 10 fili
CMRR	> 100dB
Impedenza in ingresso DC	100MΩ
Campionamento	24 bit, 32000 campioni al secondo per canale
Risoluzione ECG	> 1μV/LSB
Range dinamico	+/- 400 mV
Larghezza di banda	Performance equivalenti a 0,05-300 Hz
Rilevamento pacemaker	Presente
Filtri	Filtro passa basso digitale a 25/40/150 Hz (per stampa e visualizzazione) Filtro AC adattivo digitale 50/60 Hz Filtro passa basso digitale a 25/40/150 Hz (per stampa e visualizzazione)
Protezione defibrillatori	AAMI/IEC standard
Front-end performance	ANSI/AAMI IEC 60601-2-25:2011
Modalità di acquisizione	Automatica, Manuale, Stat
Configurazione	Standard o Cabrera
Memoria	Memoria interna fino a 100 ECG, con opzione memoria estesa fino a 1000 ECG
Interpretazione ECG	Programma interpretativo Glasgow per adulti, bambini e STEMI (opzionale)
Esportazione	SCP (formato Cardioline), PDF, .xml e GDT
Batteria	Tipo batteria: NiMH; Durata batteria: più di 500 esami ECG, più di 6 ore
Connettività	LAN o Wi-Fi opzionali