



ECG100+

Elettrocardiografo compatto con connettività per flussi di lavoro digitali

Elettrocardiografo portatile a 12 derivazioni, con riconoscimento automatico delle aritmie e rilevamento dei pacemaker. Grazie alla connettività evoluta (DICOM, HL7, ECGWebApp), si integra facilmente nei flussi di lavoro.



PORTABILITÀ TOTALE

Compatto e resistente, ECG100+ 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 alla gestione Worklist e del 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

Connettività LAN sempre presente e Wi-Fi opzionale. Supporto ai protocolli DICOM e HL7 per l'integrazione con sistemi HIS/PACS e una gestione completamente digitale dei flussi di lavoro.

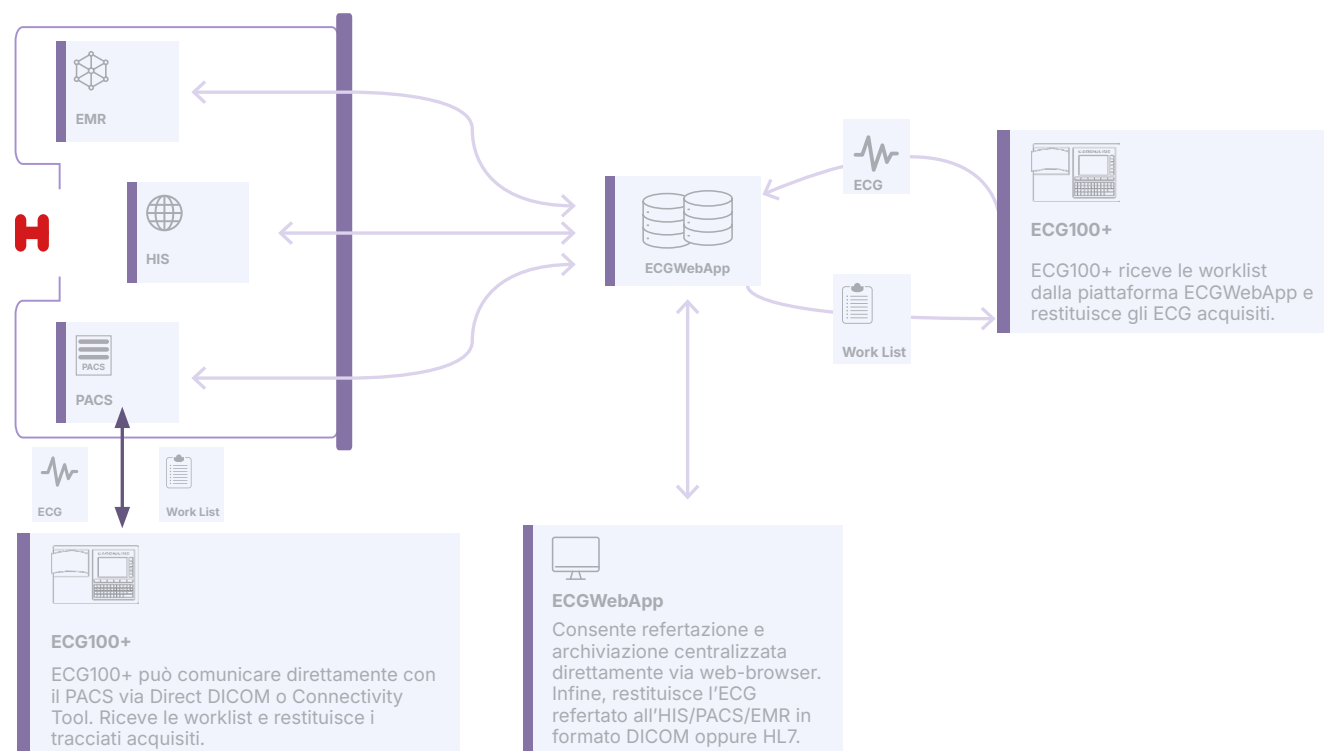
ECG100+

Flusso paperless, integrato nel tuo sistema clinico

ECG100+ supporta i protocolli DICOM e HL7, garantendo una comunicazione diretta con PACS e HIS. Con la soluzione Cardioline puoi inviare gli ECG direttamente al PACS (Direct DICOM); in alternativa è possibile utilizzare Connectivity Tool oppure ECGWebApp per l'archiviazione strutturata.

Con quest'ultimo flusso di lavoro, l'integrazione è totale: ricevi le worklist direttamente sul dispositivo, referti, firmi digitalmente e archivi gli esami via ECGWebApp.

Il risultato? Un flusso digitale e tracciabile: dalla richiesta al referto, senza carta.



Specifiche tecniche

Derivazioni ECG

Cavi paziente

CMRR

Input impedance

Campionamento A/D

Risoluzione ECG

Range dinamico

Larghezza di banda

Rilevamento pacemaker

Filtri

Protezione defibrillatori

Front-end performance

Modalità di acquisizione

Configurazione derivazioni

Memoria

Interpretazione ECG

Esportazione

Batteria

Connettività

12-derivazioni (I, II, III, aVR-L-F, V1-6) 15-derivazioni in stampa (12 + derivazioni di Frank)

Standard connettore 15D, cavo paziente 10 fili

> 100dB

100MΩ

24bit, 32000 campioni al secondo per canale

< 1μV/LSB

+/- 400 mV

Performance equivalenti a 0,05-300 Hz

Presente

Filtro passa alto digitale, a fase lineare, diagnostico (conforme a 60601-2-25 2nd ed)

Filtro adattivo interferenze AC digitale (50/60 Hz)

Filtro passa basso digitale a 25/40/150 Hz (per stampa e visualizzazione)

AAMI/IEC standard

ANSI/AAMI IEC 60601-2-25:2011

Automatica, Manuale, Stat

Standard o Cabrera

Memoria interna fino a 100 ECG, con opzione memoria estesa fino a 1000 ECG

Programma interpretativo Glasgow per adulti, bambini e STEMI (opzionale)

SCP (formato Cardioline), PDF, .xml, GDT, DICOM e HL7 (opzionali)

Tipo batteria: NiMH; Durata batteria: più di 500 esami ECG, più di 6 ore

LAN (inclusa), Wi-Fi (opzionale)