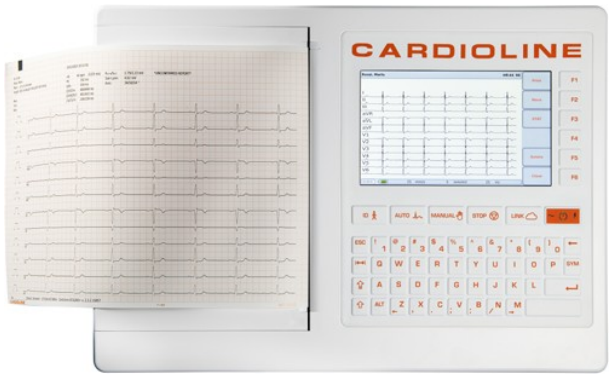
CARDIOLINE

# Treten Sie ein in die Welt von Cardioline

## ECG200S

Der 12-Kanal-Elektrokardiograph im Vollformat für Ihre Abteilung




- Effektiver und leistungsstarker 12-Kanal-Diagnose-Elektrokardiograph, optimiert den EKG-Workflow dank einer intelligenten Benutzeroberfläche und Konnektivität zu speziellen EKG-Managementsystemen.
- Schnelle EKG-Erfassung für eine schnelle und einfache Bedienung. Hochpräzise Messungen, die die strengsten Normen und internationalen Empfehlungen übertreffen.
- Dedizierte Vernetzung (optional LAN und Wi-Fi) mit der Cardioline ECGWebApp-Anwendung, unserem EKG-Managementsystem für die EKG-Bearbeitung und -Speicherung, das vollständig auf Web-Technologie basiert. Für weniger anspruchsvolle Anwendungen wurde die EKG-EasyApp für eine einfache, aber vollständige Handhabung von Patienten-EKGs entwickelt.
- EKG-Formate: SCP, PDF.
- Dank der flachen Silikontastatur ist die gesamte Oberfläche des Geräts nun leicht zu reinigen und zu desinfizieren.
- Glasgow EKG-Interpretationsoption für erwachsene und pädiatrische Patienten, STEMI
- Das optionale DSGVO-Modul ermöglicht den vollständigen Schutz sensibler Daten, die auf dem Elektrokardiographen gespeichert sind, durch starke Authentifizierung auf dem Gerät.
- Spezieller Wagen in Krankenhausqualität.

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| EKG-Kanäle | 12-polig (I, II, III, aVR-L-F, V1) |
| Patientenkabel | Standard 15D, 10 Draht |
| CMRR | >100dB |
| Eingangsimpedanz | 100MΩ |
| Abtastrate der Eingangsstufe | 24 Bit, 32000 Samples/Sekunde/Kanal |
| Auflösung der Ausgangsdaten | 1µV/LSB - 1000 Abtastungen/Sekunde/Kanal |
| Dynamikumfang | +/- 400 mV |
| Bandbreite | Leistung entspricht 0,05-300 Hz |
| Schrittmacher-Erkennung | Hardware-Erkennung gekoppelt mit digitaler Faltungsfilterung |
| Filter | Linearphasen-Digitaldiagnose-Hochpassfilter (nach 60601-2-25 2. Aufl.)<br>50/60 Hz AC-interferenzadaptiver Digitalfilter<br>Digitale Tiefpassfilter bei 25/40/150 Hz, nur für Anzeige und Druck |
| Defibrillationsschutz | AAMI/IEC-Standards |
| Front-End-Leistung | ANSI/AAMI IEC 60601-2-25:2011 |
| Lead-Konfiguration | Standard oder Cabrera |
| Erfassungsmodus | Automatisch (12 Leitungen), Manuell (3/6/12 Leitungen), Stat (12 Leitungen) |
| Erkennung von Lead-Fehlern | Unabhängig von allen Leitungen |
| Speicher | Interner Speicher für bis zu 100 EKGs (erweiterbarer Speicher optional auf |
| EKG-Interpretation | 1000 EKGs) Glasgow Analyseprogramm für Erwachsene, Kinder, STEMI |
| Export | SCP-PDF Standardformat |
| Batterie | Batterietyp: NiMh; Akkulaufzeit: mehr als 500 EKGs und mehr als 5 Stunden |

Eine spezielle EKG-Management-Anwendung für den PC, ECGEasyApp, wurde für die einfache, aber vollständige Handhabung von Patienten-EKGs entwickelt. Die Anwendung ist optional.

Das Gerät kann EKGs automatisch zur Bearbeitung und Speicherung an die Cardioline ECGWebApp-Anwendung (Web-EKG-Management-System) senden.