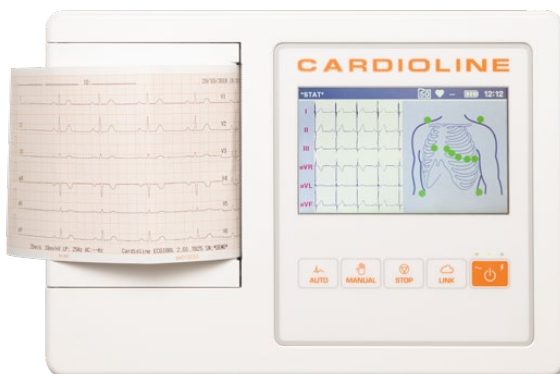


# Treten Sie ein in die Welt von Cardioline

## ECG100L

Das tragbare 12-Kanal-EKG für Ihre Praxis



- Das ECG 100L wurde für absolute Tragbarkeit und Benutzerfreundlichkeit entwickelt, ohne die anerkannten Qualitätsstandards von Cardioline zu beeinträchtigen.
- Besonderes Augenmerk wurde auf die Benutzerfreundlichkeit des Geräts gelegt, wobei ein brillantes 5-Zoll-Farb-Touchscreen Display sowie dedizierte Tasten für eine schnelle Bedienung verwendet wurden.
- Der Benutzer wird Schritt für Schritt durch das EKG-Erfassungsverfahren geführt, von der

Elektrodenplatzierung über die Qualitätsprüfung bis hin zur Erfassung, dem Druck und der Lagerung.

- Automatische, manuelle, Stat- oder Rhythmus-EKGs können alternativ per einfachem Tastendruck erfasst werden.
- Die neue Rhythmus-EKG-Funktion ermöglicht die Rhythmusanalyse von 3 Minuten EKG, einschließlich HF-Trends und Variabilität.
- EKG-Dateien können auf dem Gerät gespeichert oder über eine USB-Verbindung oder einen Speicherstick in eine spezielle EKG-Management-Anwendung für PCs, "EKG-EasyApp", exportiert werden, die für eine einfache, aber vollständige Handhabung von Patienten-EKGs entwickelt wurde.
- Der Glasgow-Algorithmus für die EKG-Interpretation ist optional für EKGs von Kindern und Erwachsenen verfügbar.

## Technische Daten

EKG-Kanäle	12-polig (I, II, III, aVR-L-F, V1-6)
Patientenkabel	Standard 15D, 10-adrig
CMRR	>100dB
Eingangsimpedanz	100MΩ
Abtastrate der Eingangsstufe	32000 Samples/Sekunde/Kanal
EKG-Auflösung	5μV/LSB; 500 s/s
Dynamikumfang	+/- 325 mV
Bandbreite	Leistungen äquivalent zu 0,05-150 Hz
Schrittmacher-Erkennung	Hardware-Erkennung gekoppelt mit digitaler Faltungsfilterung
Filter	Linearphasen-Digitaldiagnose-Hochpassfilter (nach 60601-2-25 2. Aufl.) 50/60 Hz AC-interferenzadaptiver Digitalfilter Digitale Tiefpassfilter bei 25/40 Hz, nur für Anzeige und Druck nach
Defibrillationsschutz	AAMI/IEC-Standards
Front-End-Leistung	ANSI/AAMI IEC 60601-2-25:2011
Erfassungsmodus	Automatik (12 Leitungen), Manuell (3/6 Leitungen), Stat (12 Leitungen), Rhythm
Konfiguration	(1/3 Leitungen) Standard oder Cabrera
Erkennung von Elektrodenfehlern	Unabhängig von allen Leitungen
EKG-Messungen	Alle Ableitungen, Durchschnitt, QT korrigiert, Sokolow-Lyon Index
EKG-Interpretation	Glasgow Analyseprogramm für Erwachsene, Pädiatrie, STEMI
Exportformat	SCP-PDF
PC-EKG "Easy App"	Dedizierte EKG-Management-Anwendung für PC

