



medical **ECONET**  
GERMANY



## CARDIO M-PLUS

12-Kanal Ruhe-EKG mit 7" Touchscreen

- Touchscreen-Bedienung (Vollständige alphanumerische Tastaturunterstützung)
- USB-Speicher / USB-Barcode-Scanner / Externe USB-Tastatur
- Direkte und bidirektionale Konnektivität mit PACS (optional)
- 7" Farb-TFT-LCD-Bildschirm (800x480)
- Vorschaufunktion vor dem Drucken
- Erweiterte Datenspeicherung für bis zu 200 Aufzeichnungen
- Verschiedene Standard-Dateiformate
- Auto-Print Taste zum Analysieren, Speichern und Ausdrucken von Ergebnissen
- Langzeit-EKG-Aufzeichnung und automatische Arrhythmie-Erkennung
- 12-Kanal Ruhe-EKG mit 130 Diagnose-Interpretationen
- Verschiedene Analysefunktionen (EKG-Vektor, HRV)
- Optional: Wiederaufladbarer Li-Ion-Akku mit bis zu 2 Stunden Betriebszeit (ca. 200 EKG-Ausdrucke)

# Spezifikationen

Allgemeine Spezifikationen		Leistungsbeschreibung	
Abmessungen	300 (B)x 299 (H)x 123 (T) mm, ca. 4 kg	Abtastrate	500 Abtastungen pro Sekunde
Bildschirm	7" TFT Farbdisplay (800x480)	Filter	AC (50/60 Hz, - 20 dB o. besser) Muskel (25 ~ 35 Hz, -3dB o. besser) Grundliniendrift (0,1 Hz, -3 dB o. besser) Tiefpassfilter (Aus, 40 Hz, 100 Hz, 150 Hz)
Standard Messung	Herzrate, PR, QRSD, QT / QTc, P-R-Achse	<b>Elektronische Spezifikationen</b>	
Aufzeichnungskanal	3CH + 1 RHY, 3CH + 3 RHY, 6CH + 1 RHY, 12CH, 1CH Lange Zeit (1 min, 3 min, 5 min, 10 min) und Sonderbericht	Brummspannung	20uV (p-p)max
Benutzeroberfläche	Touchscreen, Hotkey, Barcode-Scanner, USB-Tastatur	Eingangsimpedanz	mehr als 50MΩ
Schnittstellen	LAN, WIFI (optional), 2 USB-Anschlüsse	Eingangsspannungsbereich	±5mV
<b>Leistungseigenschaften</b>		CMRR	größer als 100dB
Leistung Eingang	95~240 VAC, 50/60 Hz, 1.5A	DC-Offsetspannung	3.2 Sekunden
Leistung Ausgang	60VA max	Leckstrom am Patienten	<10µA
Batterie	Auswechselbarer und wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku (optional)	Frequenzbereich	0,05 ~ 150 innerhalb -3dB isoliert, Defibrillation und ESU geschützt
Batteriekapazität	360 Min. ununterbrochener Betrieb ohne Aufzeichnung oder 200 EKG mit einer voll aufgeladenen Batterie	Aufzeichnung	12-Kanal Auto, Rhythmus, Arrhythmie-Erkennung
		Signal Qualitätskontrolle	Schrittmacher-Impulserkennung Leitfehlererkennung
		EKG Datenspeicherung	Interner Speicher für bis zu 200 EKG, USB-Speicherstick
		Dateiformat	PDF, JPG,XML, MFER

## Abmessungen 300 x 299 x 123 mm, ca. 4 kg



## Direkte und bidirektionale Konnektivität mit PACS (optional)

- EKG-Vorschau
- Datenverwaltungssoftware
- Registrierung und Verwaltung von Patientendaten
- Arbeitsliste
- HIS-Server
- PACS
- Untersuchung
- Untersuchungsraum
- Notaufnahme
- Stationäres Zimmer