



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
- Spirometrie (optional)
- 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)
- Wiederaufladbarer Li-Ion-Akku mit bis zu 2 Stunden Betriebszeit (ca. 200 EKG-Ausdrucke)

Spezifikationen

Allgemeine Spezifikationen	
Abmessungen	300 (B)x 299 (H)x 123 (T) mm, ca. 4 kg
Bildschirm	7" TFT Farbdisplay (800x480)
Standard Messung	Herzrate, PR, QRSD, QT / QTC, P-R-Achse
Aufzeichnungskanal	3CH + 1 RHY, 3CH + 3 RHY, 6CH + 1 RHY, 12CH, 1CH Lange Zeit (1 min, 3 min, 5 min, 10 min) und Sonderbericht
Benutzeroberfläche	Touchscreen, Hotkey, Barcode-Scanner, USB-Tastatur
Schnittstellen	LAN, WIFI (optional), 2 USB-Anschlüsse
Leistungseigenschaften	
Leistung Eingang	95~240 VAC, 50/60 Hz, 1.5A
Leistung Ausgang	60VA max
Batterie	Auswechselbarer und wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku
Batteriekapazität	360 Min. ununterbrochener Betrieb ohne Aufzeichnung oder 200 EKG's mit einer voll aufgeladenen Batterie

Leistungsbeschreibung	
Abtastrate	500 Abtastungen pro Sekunde
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)
Elektronische Spezifikationen	
Brummspannung	20uV (p-p)max
Eingangsimpedanz	mehr als 50MΩ
Eingangsspannungsbereich	±5mV
CMRR	größer als 100dB
DC-Offsetspannung	3.2 Sekunden
Leckstrom am Patienten	<10µA
Frequenzbereich	0,05 ~ 150 innerhalb -3dB isoliert, Defibrillation und ESU geschützt
Aufzeichnung	12-Kanal Auto, Rhythmus, Arrhythmie-Erkennung
Signal Qualitätskontrolle	Schrittmacher-Impulserkennung Leitfehlererkennung
EKG Datenspeicherung	Interner Speicher für bis zu 200 EKGs, USB-Speicherstick
Dateiformat	PDF, JPG, XML, MFER, DICOM

Vergleichstabelle

Spezifikationen	CARDIO M-PLUS	Neues CARDIO M-PLUS
Bildschirm	7" TFT Farbdisplay-LCD (800x480)	
Touchscreen	Vollständige alphanumerische Tastaturunterstützung	
Samplingrate	500 SPS	500 SPS
Schrittmachererkennung	Dauer: 0.5ms~2.2ms Amplitude: ±7mV ~±700mV	Dauer: > 0.2ms Amplitude: > 2mV
Angegebenes EKG	X	5 Minuten Speicher 10 Sekunden Bericht
Langzeit-EKG	3/5/10 Minuten	
Batterie	Ni-MH, Ladezeit: 8 Std 1 Stunde normaler Gebrauch (100 EKGs)	Li-Ion, Ladezeit: 3 Std. 2 Stunden normaler Gebrauch (200 EKG)
LAN	10MB PS nur Ethernet Manuelle IP	10 / 100 Base-T1EE 802.3 Manuelle IP oder DHCP
Wi-Fi	LAN - WiFi Konverter (optional)	Wi-Fi USB Konverter (optional) (802.11a / g / i, WPA, WPA2)
Interner Speicher	120 EKG	200 EKG
USB Anschlüsse	1 Anschluss	2 Anschlüsse
Externe Eingabegeräte	USB Barcode-Scanner	USB-Barcode-Scanner, USB- Externe Tastatur
Standard Dateiformat	EKG	EKG, XML, PDF, JPEG, MFER, DICOM

Direkte und bidirektionale Konnektivität mit PACS (optional)

- EKG-Vorschau
- Spiro-Vorschau
- Datenverwaltungssoftware
- Registrierung und Verwaltung von Patientendaten
- Arbeitsliste
- HIS-Server
- PACS
- Untersuchung
- Untersuchungsraum
- Notaufnahme
- Stationäres Zimmer
- Spirometerfunktion verfügbar (optional)

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



Im Erlengrund 20, 46149 Oberhausen - Germany

t: +49 (0) 208 377 890-0 info@medical-econet.com
f: +49 (0) 208 377 890-55 www.medical-econet.com
facebook.com/medicaleconetgermany
twitter.com/medicaleconet

Fachhändler