



medical **ECONET**
GERMANY



CARDIO M-PRO

Intelligentes 12-Kanal EKG mit Touchscreen

- 12, 6- und 3-Kanal-Ruhe EKG
- 8" LCD Farb-Touchscreen
- Ausschrieb aller 12 Kanäle untereinander oder in Paketen (2x6, 3x4)
- Übersichtlicher, hoher Ausschrieb in DIN A4 Format
- Ausdruck der Rhythmusableitung bei 3- und 6-Kanaleinstellung
- Manuelles EKG-Monitoring oder 10 Sekunden Speicher EKG zur Interpretation
- Automatische Interpretationsempfehlung
- Die Interpretationsfunktion unterscheidet zwischen 25 Diagnosefällen auf Grundlage des Minnesota Protokolls

Spezifikationen

Größe und Gewicht	
Größe	360 x 276 x 130 mm (B H T)
Gewicht	ca. 4,2 kg
Anzeige	
Typ	8", 800 x 480 TFT LCD Touch Screen
Energieversorgung	
Eingangsspannung	AC: 100 V ~ 240 V, 50/60 Hz
Eingangsleistung	100 VA
Erdanschlussstrom	< 0,3 mA
Standard	Entsprechend mit IEC 60601-1 & 60601-1-2
Batterie	
Typ	Wiederaufladbare Lithium-Ion Batterie
Nennspannung	11.1 V
Leistungsfähigkeit	4400 mAh
Betriebszeit	Verwendet ununterbrochen für 5 Stunden (max. 500 Blatt Kardiogramm)
Anzeige der Batterieleistung	inklusive
Eingangs-/Ausgangs- Spezifikation	
Tastatur	USB Tastatur
Standard Touchscreen Anschluss (4 Linien)	
SD-Karte	optional
Datenspeicherung	
Fester Speicher	800 Gruppen von EKG Datenspeicherungen
Optionaler Speicher	Flash, SD-Karte oder U disk
Speichermodus	Hintergrundspeicher automatisch
Speicherformat	PDF, JPEG
Messung und Diagnose der EKG-Wellenform	
HR Reichweite	30 bpm - 300 bpm
HR Präzision	± 1 bpm (10 Sek. Mittelwert)
Koeffizientenfehler	≤ 5% 0,333
Information zur EKG-Wellenform messen	P Zeit limitiert, PR Interphase, QRS Zeit limitiert, QT Interphase, QTC interphase, RV5 Schwung, SV1Schwung, RV6 Schwung, SV2Schwung, RV5-SV1Schwung, P Achse, QRS Achse, T axis
Diagnoseanalyse	≥ 140 verschiedene



Aufnehmer	
Aufnahmeweg	Thermische Punkt-Aufnahme
Horizontale Auflösung	40 Punkte / mm
Vertikale Auflösung	8 Punkte / mm
Aufnahmegeschwindigkeit	5 mm/s, 6,25mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s, Fehler: ±3 %
Aufnahmebreite	215 mm (die effektive Aufzeichnungsbreite des Geräts ist 210 mm)
Papier	210 x 140 x 20 mm (Z-Typ)
Papierart	Gefaltetes wärmeempfindliches Druckpapier
Aufnahmetyp	mehr als 10 verschiedene Druckmethoden (Auto:3x4, 3x4+1R, 3x4+3R, 6x2, 6x2+1R, 12x1, 12x1_V6; manuell: 3 Pfade, 6 Pfade, 12 Pfade; Rhythmus: einfache Leitung, dreifache Leitung, R-R: R-R)
Anzeige der EKG Sammlung	
Signal Eingang	12-adrig, Defibrillator-Nachweis, Schrittmacher, Impulsunterdrückung
Basisfilter	An/Aus
EKG-Filter	25 Hz, 35 Hz, 45Hz, geschlossen
Tiefpass-Filter	75 Hz, 100 Hz, 150 Hz, 200 Hz, geschlossen
Frequenz-Filter	An/Aus
Auswahl der Verstärkung	2.5, 5, 10, 20, 40, 10/5, AGC (mm/mV)
Genauigkeit	≤ 5%
Auswahl Zeitbasis	5 mm/s, 6.25 mm/s, 10 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50mm/s
Eingangswiderstand	≥50 MΩ
Strom Eingangsschleife	≤ 15 nA
Patienten Ableitstrom	≤ 10 μV
CMRR	≥ 100 dB (bei offenem AC Filter)
Zeit für Reaktion auf Anzeige der Welle	≤ 5 Sek.
Zeit für Wiederherstellung der Grundlinie nach dem Wechsel der Ableitungen	≤ 1Sek.
Defibrillator-Nachweis	5000V 360J Wiederherstellung nach Defibrillator-Schockabgabe: ≤5s Reduzierte Energie ≤10% Spannungsübertragung

medical **ECONET**

Im Erlengrund 16, 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

Fachhändler

*Änderungen vorbehalten