



medical **ECONET**
GERMANY



CARDIO E3

Kosteneffektives 3-Kanal EKG

- 3-Kanal EKG mit 7-Zoll-LCD-Farbbildschirm
- Ausgabedateien in Formaten wie: GDT Datenprotokoll, PDF
- Inklusive SD-Karte für über 200 Aufnahmen
- 1x USB-Anschluss
- 5 Stunden Akkulaufzeit
- Automatische Interpretationsempfehlung

Spezifikationen

Allgemein	
Ableitung	Standardmäßig 12 Ableitungen
Abtastmethode	12 Ableitungen gleichzeitig
Messparameter	HF, PR-Intervall, Dauer des QRS-Komplexes, QT/QTc, elektrische R/QRS/T-Achse, RV5/SVI-Amplitude
Eingabemethode	Massefreier Eingang mit Defibrillatorschutz
Erfassungsmodus	Manueller Modus (Manuell 1, Manuell 2, Manuell 3, Manuell 6, Manuell 12)
	Rhythmusmodus
	Automatischer Modus (3CHx4, 3CHx4+1R, 3CHx4+3R, 6CHx2, 6CHx2+1R, 12CHx1)
Filter	AC Filter (Netzstromfilter): 50 Hz / 60 Hz / Aus
	EMG Filter (EMG-Filter): 20 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 35 Hz / 40 Hz / 45 Hz / Aus
	DFT-Filter: 0,05 Hz / 0,15 Hz / 0,25 Hz / 0,32 Hz / 0,5 Hz / 0,67 Hz / ADS / Aus
Eingangsstromstärke	≤0,1 µA
Eingangsimpedanz	≥50 MΩ (10 Hz)
Patienten-Leckstrom	<10 µA
Zeitkonstante	≥3,2 s
Frequenzgang	0,05-150 Hz (-3 dB)
Lärmpegel	≤15 µVp-p
Papiergeschwindigkeit	5 mm/s, 6,25 mm/s, 10 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s, Toleranz: ≤ ±5 %
Standardempfindlichkeit	10 mm/mV ±0,2 mm/mV
Empfindlichkeit	2,5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, Toleranz ±5 %
Interne Kalibrierungsspannung	1 mV±5 %
Polarisationsspannung	± 300 mV
CMRR	>98 db
Aufnahmegerät	
Aufzeichnungsmethode	Thermomatrixdruck
Auflösung	≥8 Punkte/mm (vertikal) ≥ 32 Punkte/mm (25 mm/s), ≥16 Punkte/m (50 mm/s) (horizontal)
Druckpapier	80 mm breites, gerolltes Papier
Sprachen	
	Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch, Rumänisch, Türkisch

Display	
Display	7-Zoll LCD-Farbbildschirm, Auflösung: 800 x 480
Display-Informationen	Papier leer, Ableitung-Aus-Alarm, manueller Betrieb, Patientendaten, Batteriestand, Datum und Uhrzeit, Herzfrequenz, Betriebsmodus, Papiergeschwindigkeit, Verstärkung, Filter
Sonstiges	
Sicherheitsniveau	Klasse I, Typ CF
Stromversorgung	Wechselstrom: 100–240 V, 50/60 Hz, 30– 100 VA Gleichstrom: 14,8 V/2.200 mAh, integrierte wiederaufladbare Lithium-Batterie
	Bei vollständiger Ladung der Batterie ermöglicht sie in der Regel einen Betrieb von 5 Stunden und einen kontinuierlichen Ausdruck von etwa 3 Stunden
	im manuellen Modus, oder es können etwa 600 EKG-Berichte mit 3x4+1R im automatischen Modus gedruckt werden. Die Ladedauer der Batterie beträgt bei normalem Gebrauch 5 Stunden von einer vollständigen Entladung bis zu einer Ladung von 90 %.
Sicherheitsspezifikation	2-φ5x20 mm träge Wechselstromsicherung T1 A/250 V
Abmessungen	310 x 244 x 65 mm
Gewicht	ca. 2,1 kg
Umgebungsbedingungen	Aufbewahrung: Temperatur: -20°C bis +50°C Relative Luftfeuchtigkeit: 25%-85%
	Betrieb: Temperatur: +5°C bis +40°C Relative Luftfeuchtigkeit: 25%-80%
Standard Zubehör	1x 10 adriges Ableitungskabel 1x Extremitätenelektroden 1x Brustwandsaulektroden 1x Papier



LAN - Steckplatz



SD Card - Steckplatz