



medical **ECONET**  
GERMANY



## COMPACT 7

Hochwertiger Multi - Parameter Überwachungsmonitor

- 10.4" TFT Farbdisplay ( 800 x 600 Pixel)
- 7 - Kanal EKG, SpO2, Puls, 2 x IBP, NiBP, Respiration, 2 x Temperatur
- Optionale EtCo2 Module (Neben- und Hauptstrommessung)
- 128 Stunden Trendspeicher
- Netzwerkfähig über LAN, WLAN (optional) und HL 7 fähig
- Integrierter, wiederaufladbarer Li-Ionen Akku
- Thermodrucker integriert

## Spezifikationen

Monitor Leistungsprofil	
Display	10.4" TFT Farbdisplay mit 800 x 600 Pixel
Abmessungen	270(B) x 250(T) x 184.5(H) mm, ca. 4kg
Anzeige	Anzeige von bis zu 6 Kurven Kategorisierte Alarme (4 Prioritätslevel) Alarm LED im Griff Herzrate, SpO2 Pitchton Batterieanzeige LED Anzeige für Netzbetrieb
Tabellarischer Trend	128 Stunden Trendspeicher
Schnittstellen	Spannungsversorgung: 18V DC, 2,5A Defibrillator Sync. Ausgang LAN Schnittstelle zur Datenübertragung Schwesternruf VGA Ausgang (VGA optional) DC Ausgang: 5VDC, 1A max.
Batterie	Batterietyp: Li-Ionen Batteriebetrieb: bis zu 2 Stunden bei voll aufgeladener Batterie
Thermodrucker	Geschwindigkeit: 25, 50 mm/s
EtCO2	
Module	Respironics Haupt- bzw. Nebenstrom
Messbereich	0-150 mmHg
Genauigkeit	0-40 mmHg $\pm 2$ mmHg, 41-70 mmHg $\pm 5$ %, 71-100 mmHg $\pm 8$ %, 101-150 mmHg $\pm 10$ %
Atemfrequenz	2-150 Atemzüge / Min.
Genauigkeit	$\pm 1$ Atemzug / Min
Zubehör   verfügbare Sprachen	
Standard Zubehör	EKG Ableitungskabel (5 Ableitungen), NiBP Anschluss Schlauch, Erwachsenenmanschette, SpO2 Adapterkabel, SpO2 Sensor Erwachsene, Netzteil 18V 2,5A, Druckerpapier
Optionales Zubehör	Temperatursonde (Haut, Rektal/Oral); Erwachsene, Kind, IBP Messkit, Haupt-, Nebenstrom EtCo2 Modul, EKG Ableitungskabel (3 Ableitungen)
Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Tschechisch, Rumänisch, Portugiesisch, Bulgarisch

## Standardzubehör



## Abmessungen



## Technische Spezifikationen

EKG	
Ableitungen	3 oder 5 Ableitungen
Auswahl Kanal	3 Ableitungen: I, II, III; 5 Ableitungen: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
EKG Darstellung	3 Ableitungen: 1 Kanal; 5 Ableitungen: 3 / 7 Kanäle
Herzrate	30 - 300 bpm
Genauigkeit	$\pm 3$ bpm
Abtastgeschwindigkeit	6.25, 12.5, 25, 50 mm / Sek.
Filter	Diagnose Modus: 0.05 - 120 Hz, Monitoring Modus: 0,5 - 40 Hz, Chirurgie Modus: 0,5 - 25 Hz
ST Analysebereich	-2.0 to 2.0 mV
Arrhythmieanalyse	Asystolie, VTACH, VFIB, Bigeminy, ACCVENT, Couplet, Irregulär, Pause, VES, Ront, Trigeminy, VBRADY, Shortrun
Schrittmachererkennung	Anzeige im Display
Schutz	gegen HF-Störungen und Defibrillation
Respiration	
Methode	Thoraximpedanz
Kanalauswahl	RA-LA oder RA-LL
Messbereich	5-120 Atemzüge / Min.
Genauigkeit	$\pm 1$ bpm
Apnoe-Erkennung / -Alarm	Ja
SpO2	
Sättigungsbereich	0 to 100 %
SpO2 Genauigkeit	70 to 100% $\pm 2$ %, 0% - 69% = nicht definiert
Herzrate	0 to 254 bpm
Herzrate Genauigkeit	$\pm 2$ bpm
NiBP	
Technik	Oszillometrie mit linearer Deflation
Messmethoden	Manuell, Intervallmessung
Messbereich	Erwachsene: 20 - 260 mmHg Kinder: 20 - 230 mmHg Neonatal: 20 - 120 mmHg
Genauigkeit	durchschnittliche Abweichung : $< \pm 5$ mmHg Standardabweichung : $< 8$ mmHg
Temperatur	
Messbereich	15°C - 45°C (59 to 113°F)
Genauigkeit	25°C - 45°C $\pm 0,1$ °C, 15°C - 24°C $\pm 0,2$ °C
Kompatibilität	YSI Series 400
IBP	
Kanäle	2 Kanäle
Messbereich	-50 to 300 mmHg
Genauigkeit	$< 100$ mmHg : $\pm 1$ mmHg, $\geq 100$ mmHg : $\pm 1$ % of reading
Herzrate	0 to 300 bpm
Nullabgleich	Bereich : $\pm 200$ mmHg, Accuracy : $\pm 1$ mmHg Drift : $\pm 1$ mmHg over 24 hours
Messempfindlichkeit	5 $\mu$ V / mmHg

CE 0123



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

\*Änderungen vorbehalten