



medical **ECONET**
GERMANY



PROVIEW 10L

Multiparameter Überwachungsmonitor

- 3/5/6-Kanal-EKG, Herzfrequenz, SpO₂, PI, Atmung, NIBP, Temperatur
- Verdeckter Tragegriff und Zubehörlage
- Automatische Helligkeitsanpassung an das Umgebungslicht
- EWS (Early Warning Score), GCS (Glasgow Coma Scale), PPV (Pulsdruckvariation)
- oxyCRG - Sauerstoff-Kardio-Respirogramm
- Zentrale Überwachungsstation für bis zu 66 Monitore (optional)
- 4 Stunden Batteriekapazität / bis zu 8 Stunden (optional)

Spezifikationen

Monitor Leistungsspezifikationen	
Bildschirm	10,1" Farb- TFT (1024 x 600 Pixel)
Abmessungen	288(B) x 236(H) x 168(T)mm, ca. 4kg
Indikatoren	Bis zu 3 Wellen (EKG, SpO ₂ , Atmung) Kategorisierte Alarmer (3 Prioritätsstufen) Visueller Alarm Herzfrequenz-Ton Batteriestatus Externe Strom-LED
Schnittstellen	USB-Anschluss Defibrillations-Synchronisationsausgang (optional) Schwesternruf (optional) LAN-Digitalausgang zur Datenübertragung
Akku	Interner Akku: Wiederaufladbare Li-Ionen Akku-Statusanzeige Betriebszeit: 4 Stunden (voll aufgeladener Akku)
Strom	Eingang: 100-240V (50/60 Hz) Eingangsleistung: 100 VA
Grafische und tabellarische Trends	
Datenspeicher	Alarmereignisse: 3.000 Gruppen Trend: 180 Stunden NIBP: 2.400 Gruppen Holographische Wellenform: 72 Stunden
Zubehör	
Standard	5-adriges Patientenkabel 1 Stk Einweg-Elektroden 10 Stk NIBP-Schlauch (3m) 1Stk Erwachsenenmanschette, wiederverwendbar 1 Stk SpO ₂ -Sensor-Verlängerungskabel (2m) 1 Stk SpO ₂ -Sensor für Erwachsene, wiederverwendbar 1 Stk
Optional	Tropfüberwachungsmodul (DM), Temperatursonde, Oberfläche / Haut, 3-Kanal-EKG-Patientenkabel, Hochleistungsakku (8 Stunden), Mobiler Ständer, Wandhalterung, VGA-Ausgang, Schwesternruf, Defi. Sync.
Verfügbare Sprachen	
	Englisch, Chinesisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Polnisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Tschechisch, Türkisch, Dänisch, Niederländisch, Finisch, Ungarisch, Norwegisch, Schwedisch, Rumänisch, Serbisch, Griechisch

EKG	
Ableitungen	5
Bereich der Herzfrequenz	Erwachsene: 10 - 300 bpm Kinder: 10 - 350bpm
Genauigkeit der Herzfrequenz	± 1 bpm
ST Segment	Messbereich: -2.0mV - +2.0mV Genauigkeit: -0.8mV - + 0.8mV Auflösung: 0.01mV
Bandbreite	0.5 Hz ~ 40 Hz
Durchlaufgeschwindigkeit	6.25, 2.5, 25, 50 mm/s
Eingangsimpedanz	>5MΩ
CMRR	>100dB
Eingangssignalbereich	-10.0mV ~ +10.0mV
Arrhythmie-Analyse	VTAC / VFIB / ASYSTOLIC etc.
Kabelbruch / Kein Signal	Anzeige auf Display
SpO ₂	
Messbereich	0% - 100%
Pulsfrequenzbereich	25 - 300bpm
SpO ₂ Genauigkeit	70% - 100%: <3% 0% - 69% nicht spezifiziert
Pulsfrequenz Genauigkeit	± 3 bpm
PI Bereich	0.05-20.0%
PI Genauigkeit	±0.1% oder ±10% je nachdem welcher Wert größer ist
NIBP	
Technik	Oszillometrisch
Messmodi	Manuell, Auto, STAT
Intervall für automatische Messung	1, 2, 2.5, 3, 5, 10, 15, 20, 30 min 1, 1.5, 2, 4, 8 Stunden SATA: 5 min
Systolischer Bereich	Erwachsene: 30 - 270mmHg Kinder: 30 - 235mmHg Neonaten: 30 - 135 mmHg
Diastolischer Bereich	Erwachsene: 10 - 220mmHg Kinder: 10 - 220 mmHg Neonaten: 10 - 110 mmHg
Mittelwertbereich	Erwachsene: 20 - 235mmHg Kinder: 20 - 235 mmHg Neonaten: 20 - 125 mmHg
Druckgenauigkeit	± 3 mmHg
Einstellbarer Manschetten-Inflationsdruck	
Respiration	
Bereich	0 - 150 rpm
Genauigkeit	±2 rpm oder ±2% je nachdem welcher Wert größer ist
Auflösung	1 rpm
Temperatur (optional)	
Bereich	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
Genauigkeit	± 0.1°C oder ± 1°F
Kompatibel mit	YSI 400 Sonden

GCS

GCS (Glasgow Coma Scale) ist eine neurologische Skala, die darauf abzielt, eine zuverlässige und objektive Methode zur Erfassung des Bewusstseinszustands einer Person zu sein. Sowohl für die Erst- als auch für die Folgebeurteilung.

PPV

PPV (Pulsdruckvariation) ist ein Spiegelbild der kardiopulmonalen Interaktionen. Ärzte können anhand der arterielle Leitfähigkeit nutzen, um die Volumenreaktion des Patienten zu beurteilen.

EWS

EWS (Early Warning Score) ist ein System der präventiven Warnung = physiologisches Scoringssystem zur Patientenbeurteilung der Atemfrequenz, Herzfrequenz, systolischer Blutdruck, Bewusstseinszustand Bewusstseins, der Körpertemperatur, etc. Das EWS-System kann Veränderungen der Vitalparameter eines Patienten erkennen und ermöglicht so eine schnelle Reaktion und Intervention, um kritische Ereignisse zu verhindern, bevor sie auftreten.

medical **ECONET**

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

Vertrieb: MESA Medizintechnik GmbH

TEL +49 (0) 88 57-6918-0
FAX +49 (0) 88 57-6918-29
Schärfmühlweg 4
Postfach 52 - P.O. Box 52
D-83671 Benediktbeuern



e-mail: info@mesamed.de
http://www.mesamed.de

*Für Druckfehler keine Haftung