



medical **ECONET**
GERMANY

PROVIEW 12

Patientenmonitor für die Intensivpflege



Hohe Leistung für die Überwachung schwer erkrankter Menschen.

Der Proview 12 Monitor verfügt über einen Touchscreen, welcher sich durch sein prägnantes und künstlerisches Aussehen auszeichnet. Er ist mit einer Zubehörbox ausgestattet, in der das Zubehör bequem aufbewahrt werden kann. EKG, SpO₂, NIBP, Atmung, Zwei-Kanal-Körpertemperatur, IBP, CO und CO-Leistungen sind inbegriffen. Alle 7 Kurven und Vitalparameter werden unabhängig vom Blickwinkel angezeigt. Zusätzlich ist ein Tropfmonitor (DM) integriert, der die Überwachung der Infusionsrate und den Alarm bei Infusionsende anzeigt. Dieser Patientenmonitor von medical Econet besticht durch seine Leistung, Qualität und Vielseitigkeit. Der Proview 12 bietet eine beispielhafte Überwachung mit wirtschaftlicher Rationalität. Er ist ein schneller, genauer und fortschrittlicher Patientenmonitor mit hoher Auflösung. Seine innovative Technologie ist die ideale Grundlage für die Gewinnung detaillierter Daten.

PROVIEW 12 erfüllt nicht nur die Anforderungen von Intensivstationen, Notaufnahmen, Aufwachstationen, subakuten Abteilungen und allgemeinen Stationen, sondern verbessert auch die Effizienz des Pflegepersonals und der Ärzte erheblich.

Merkmale und Vorteile

- 12.1" Touchscreen Display
- Bis zu 7 Wellenformen
- Standardfunktionen umfassen EKG, SpO₂, NIBP, Atmung, Zweikanal-Körpertemperatur, IBP, CO, EtCO
- 27 Arten der Arrhythmie-Analyse
- Early Warning Scores (EWS)
- Glasgow Coma Scale (GCS)
- Sauerstoff-Kardio-Respirogramm (oxyCRG)
- Automatische Einstellung der Hintergrundbeleuchtung
- Automatisches Umschalten der EKG-Ableitungen
- Unterstützt Tastatur, Maus und Barcode-Scanner
- Umfangreiche Datenspeichermöglichkeit für Trenddaten, Alarme, Ereignisse, NIBP-Messungen und bis zu 72 Std. vollständiger Offenlegung
- Benutzerfreundliche Aufbewahrung am Gerät für z.B. Zubehör
- Thermal Drucker
- Komfortabler Betrachtungswinkel
- Über Software mit bis zu 66 Monitoren verbindbar

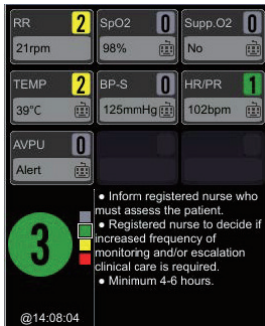
Optional

- Tropfüberwachung (optional)
- 4 Stunden Batteriekapazität / bis zu 8 Stunden (optional)
- Wifi 2.4/5G (optional) (802.11a/b/g/n)
- Defibrillator Synchronisation (optional)

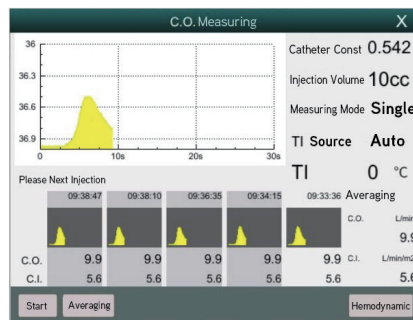
PROVIEW 12 Patientenmonitor für die Intensivpflege

Die Hauptfunktionen vom PROVIEW 12

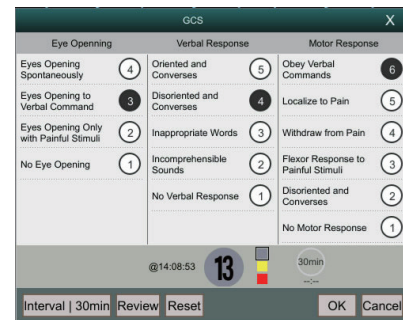
Der Proview 12 ist ein Multiparameter-Patientenmonitor für EKG, SpO2, NIBP, Atmung, Zweikanal-Körpertemperatur, IBP, CO mit maximaler Benutzerfreundlichkeit. Er kann für verschiedene Zwecke genutzt werden.



Early Warning System (EWS)
hilft Zustandsverschlechterung des Patienten zu erkennen



Cardiac Output (C.O.)
speichert 5 Ergebnisse, Benutzer kann die gewünschte Durchschnittsmessung ansehen.



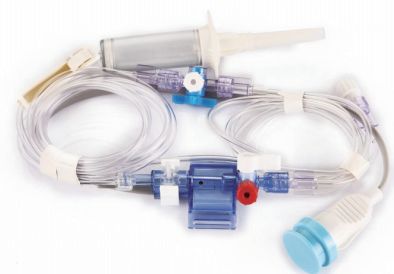
Glasgow Coma Scale (GCS)
erfasst den Bewusstseinszustand eines Patienten sowohl bei der Erst- als auch bei der Folgeuntersuchung.



Drip Monitor (DM)
überwacht die Tropfrate während der gesamten Infusion



End Tidal CO₂ (ETCO₂)
überwacht die ausgeatmete Luft zur Bestimmung der CO-Werte numerisch und nach Kurvenform



Invasive Blood Pressure (IBP)
ermöglicht eine genaue Bewertung des Blutdrucks bei bestimmten Patienten, die für eine nicht-invasive Blutdruckmessung nicht geeignet sind.

Durchdachtes Design auf den Benutzer abgestimmt

- Ergonomische Form ist bequem für die Bedienung und die Beobachtung des Benutzers
- Tragbar, mit verdecktem Griff
- Hocheffizienter, kapazitiver Touchscreen mit HD-Darstellung
- Leichte und einfache Bedienung
- Integrierte lückenlose Frontblende, leicht zu Reinigen
- Ausgestattet mit einer Zubehörbox, die es dem medizinischen Personal erleichtert, das Zubehör zu verstauen
- Große Auswahl an Montagelösungen für unterschiedliche Anforderungen



Zubehörfach



Leicht zu Reinigen

PROVIEW 12 Patientenmonitor für die Intensivpflege

Spezifikationen

Abmessungen

Größe:	175(B) x 320(H) x 262(T) mm
Gewicht:	ca. 4 kg

Bildschirm

Typ:	12.1" TFT Touchscreen
Auflösung:	800 x 600 Pixel
Wellenform:	Bis zu 7 (EKG, SpO2, Resp., CO2, IBP)

EKG

Ableitungen:	3: I, II, III 5: I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vx 6: I, II, III, aVR, aVL, aVF, Va, Vb 12: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1 ~ V6 Auto: Automatische Identifizierung
Messgeschwindigkeit	6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Bandbreite (-3 dB):	Überwachungsmodus: 0.5 Hz to 40 Hz Betriebsmodus: 1 Hz to 25 Hz
Input Impedanz:	≥ 5.0 MΩ
Bereich Eingangssignal:	-10.0mV - +10.0mV
Elektrodenversatzpotential:	± 500 mV d.c.
Systemlautstärke:	≤ 30 µVpp (RTI)
Erholung nach Defib.:	<10 s
CMRR:	Monitor / Betriebsmodus ≥ 110 dB Diagnosemodus ≥ 100dB
ST Analyse:	Umfang: -2.0 mV to +2.0 mV Genauigkeit: ±0.02 mV or ±10%, der größere Wert gilt (-0.8 mV - +0.8 mV) Auflösung: 0.01 mV
Arr Analyse:	Ja, 27 Klassifikationen

Herzrate

Umfang:	Erwachsene: 10 bpm - 300 bpm Ped/Neo: 10 bpm - 350 bpm
Auflösung:	1 bpm
Genauigkeit:	±1 bpm -± 1%, der größere Wert gilt

Respiration

Umfang:	0 rpm -150 rpm
Auflösung:	1 rpm
Genauigkeit:	± 2 rpm oder ± 2%, der größere Wert gilt
Ableitungen:	I (RA-LA) or II (RA-LL)
Verzögerung Apnoe-Alarm:	Einstellbare Verzögerung 10 s - 60 s

SpO2

Umfang:	0% -100%
Genauigkeit (klinisch):	70% -100% ≤ 3% (SpO2 Sonde inkludiert) 0% - 69% (unspezifiziert)

• PR

Umfang:	25 bpm - 300 bpm
Auflösung:	1 bpm
Genauigkeit:	± 3 bpm

• PI

Umfang:	0.05% ~ 20.00%
Auflösung:	0.01%
Genauigkeit:	± 0.1% oder ± 10% der größere Wert gilt

• RESP (Pleth)

Umfang:	0 rpm - 90 rpm
Auflösung:	1rpm
Genauigkeit:	± 2 rpm



Temperatur (optional)

Parameter:	T1, T2, TD
Sonde:	YSI400 serielle Sonde (2252Ω bei 25°C)
Umfang:	0.0°C - 50.0°C (32°F - 122°F)
Auflösung:	± 0.1°C oder ± 1°F
Genauigkeit:	± 0.1°C oder ± 1°F (exkl. der Sonde)

NIBP

Methode:	Automatische Oszillometrie	
Betriebsmodus:	Manuell, Auto, STAT	
Intervalle für autom. Messung	1, 2, 2.5, 3, 5, 10, 15, 20, 30 min 1, 1.5, 2, 4, 8 Stunden	
Zykluszeit im STAT Modus:	5 Minuten	
Systolischer Bereich:	Erwachsene	30 - 270 mmHg
	Kinder	30 - 235 mmHg
	Neonaten	30 - 135 mmHg
Diastolischer Bereich:	Erwachsene	10 - 220 mmHg
	Kinder	10 - 220 mmHg
	Neonaten	10 - 110 mmHg
Mittlerer Bereich:	Erwachsene	20 - 235 mmHg
	Kinder	20 - 235 mmHg
	Neonaten	20 - 125 mmHg
Genauigkeit:	Statisch	±3 mmHg
	Klinisch (mittlerer Fehler)	±5 mmHg
	Standard Abweichung	≤8 mmHg
PR Bereich:	40 bpm - 240 bpm	
Blutdruckmessbereich:	0 - 300 mmHg	
Messzeit:	20 s - 45 s (typischer Wert)	
Aufblaszeit d. Manschette:	Weniger als 40s (Standard Erw. Manschette)	

IBP (optional)

Messfühler Sensitivität:	5uV/V/ mmHg, ± 2%
Messfühler Impedanz:	300 Ω - 3000 Ω
Umfang:	50 mmHg - 360 mmHg
Genauigkeit:	± 2 mmHg oder ± 2% der größere Wert gilt (exkl. des Messfühler)
Auflösung:	1 mmHg
Einheit:	mmHg, kPa, cmH2O
Messfühler-seitig:	ART, CVP, ICP, PA, Ao, UAP, BAP, FAP, LAP, RAP, UVPLV, PAWP zusätzlich: P1&P2 sind beliebig

• PPV

Umfang:	0% - 50%
Auflösung:	1.00%

• PR

Umfang:	30 bpm - 300 bpm	
Auflösung:	1 bpm	
Genauigkeit:	± 1% oder ± 1 bpm, der größere Wert gilt	
Software Überdruckschutz	Erwachsene	297±3 mmHg
	Kinder	252±3 mmHg
	Neonaten	147±3 mmHg

PROVIEW 12 Patientenmonitor für die Intensivpflege

Spezifikationen

MicroFlow CO₂ (optional)

Umfang:	0% - 25% (0 mmHg - 190 mmHg)
Genauigkeit:	± 0.43% (+8% der Auslesung)
Auflösung:	0.1% oder 1 mmHg
Einheit:	%, mmHg, kPa
Aufwärmzeit:	< 10 s (Berichtskonzentration und Erreichen höchste Genauigkeit)
Anstiegszeit:	< 3 s (inkl. Verzögerungs- u. Anstiegszeit)
Durchflussmenge Probe:	50 ± 10 mL/min
awRR Umfang:	0 rpm - 150 rpm
awRR Genauigkeit:	± 1 rpm

Mainstram CO₂ (optional)

Umfang:	0% - 25% (0 mmHg - 190 mmHg)
Genauigkeit:	± 0.43% (+8% der Auslesung)
Auflösung:	0.1% oder 1 mmHg
Einheit:	%, mmHg, kPa
Aufwärmzeit:	< 10s
Anstiegszeit:	< 90 ms
awRR Umfang:	0 rpm - 150 rpm
awRR Genauigkeit:	± 1 rpm

C.O. (optional)

Umfang:	C.O.:	0.1 L/min - 20 L/min
	TB:	23.00 °C - 43.00 °C
	TI:	-0.1 °C to 27.0 °C
Auflösung:	C.O.:	0.1 L/min
	TB:	0.01 °C
	TI:	0.1 °C
Genauigkeit	C.O.:	± 5% oder ± 0.1 L/min, der größere Wert gilt
	TB:	± 0.1 °C
	TI:	± 0.1 °C

Drip Monitor (DM, optional)

Umfang:	5 - 200 Tropfen/min
Genauigkeit:	± 2 Ziffer oder ± 2% (der größere Wert gilt)
Einheit:	Tropfen, mL/h kann umgewandelt werden (1mL of üblichen Schlauch = 20 Tropfen)
Flüssigkeits-Stopp-Funktion:	Alarm und Flüssigkeitsstopp, wenn die Infusion abgeschlossen ist. Alarm, wenn die Tropfrate abnormal ist.

Schnittstelle

Anschlüsse:	1 AC Stromanschluss 1 RJ45 Netzwerkanschluss 2 USB Anschlüsse 1VGA Ausgangsanschluss (optional) 1 Multifunktions-Ausgangsanschluss (Schwesternruf, Defib.Sync. und analoger Ausgang)
Wifi (optional):	2.5G, 5G (Protocol IEEE802.11a/b/g/n)
Barcode Scanner:	Unterstützt 1D barcord (USB Anschluss)
Keyboard & Maus	Unterstützung

Datenspeicher

Trenddaten:	180 Stunden, minimal Auflösung 1 min 6 Stunden, minimal Auflösung 5 s
Alarmereignis	3000 Gruppen u. assoziierte Wellenform
Arr. Ereignis:	3000 Gruppen u. assoziierte Wellenform
NIBP:	2400 Gruppen
Wellenform:	72 Stunden

Batterie

Typ:	Wiederaufladbare Li-ion Batterie (11.1 V, 2.5 Ah / 5.0 Ah)
Laufzeit:	240 min (2.5 Ah), 480 min (5.0 Ah) (1 neue u. kompl. aufgeladene Batterie, 25°C Temperatur, angeschlossenem SpO ₂ Sensor & NIBP im AUTO Modus arbeitend für 30 Min. Intervalle)
Aufladezeit:	Weniger als 6 Stunden (2.5 Ah), 12 Stunden (5.0 Ah)

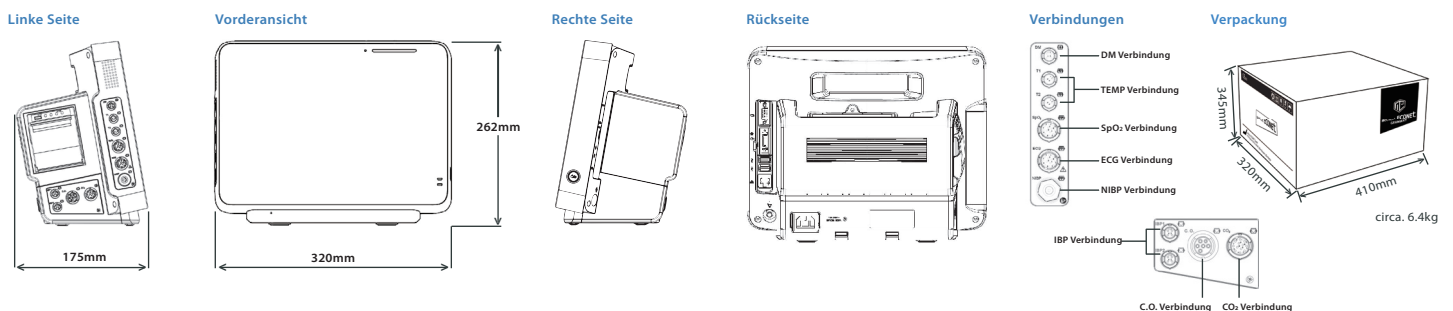
Power

Input Spannung:	100 - 240 VAC (±10%), 50/60Hz
Input Leistung:	100VA

Standard Zubehör

5-adriges EKG Patientenkabel	1 ea
Einweg-Elektroden	10 ea
NIBP Schlauch, 3 m lang	1 ea
Blutdruckmanschette Erw. wiederverwendbar	1 ea
SpO ₂ Sensor-Verlängerungskabel (2m)	1 ea
SpO ₂ Erw.-Sensor, wiederverwendbar	1 ea
Thermodrucker	1 ea
Batterie (2.5 Ah, 4 Stunden)	1 ea

*Komplette Zubehörliste auf Anfrage



Fachhändler