



medical **ECONET**
GERMANY

PROVIEW 10

Kompakter Patientenmonitor



Fortschrittlichster Touch-Screen Monitor

PROVIEW 10 bietet ein voll kapazitives Touch-Screen-Design und ein prägnantes und künstlerisches Erscheinungsbild. Ausgestattet ist er mit der brandneuen Linux-QT-Software und der integrierten EKG- und SpO₂-Chip Technologie, mit welcher die Benutzeroberfläche noch neuartiger wird. Die Software des Patientenmonitors weist eine hervorragende Stabilität und Konsistenz auf, welches durch die Verwendung des integrierten Entwurfsschemas für die Hauptplatine und die Parameterlinie die Zuverlässigkeit und Stabilität des Monitors erhöht wird.

Der Patientenmonitor verfügt außerdem über eine Zubehörbox, mit welcher Ihr Zubehör bequemer aufbewahrt und transportiert werden kann.

Dieser Patientenmonitor PROVIEW 10 der Firma Medical Econet überzeugt durch seine Leistung, Qualität und Vielseitigkeit. Er bietet ein beispielhafte Überwachung mit wirtschaftlicher Rationalität. Dies ist ein schneller, genauer und komfortabler Patientenmonitor, der auch am Krankenbett verwendet werden kann. Die innovative Technologie ist die ideale Basis, um detaillierte Patientendaten zu erhalten und diese erstklassig zu visualisieren.

Der PROVIEW 10 Patientenmonitor ist sowohl für allgemeine Stationen, den Aufwachraum, die Notaufnahme, das Traumazentrum, die Entbindungsstation, die Krankenpflege und einfache Eingriffe, wie endoskopische Operationen.

Funktionen und Vorteile

- 10.4" Farb-Touchscreen
- Bis zu 3 grafische Darstellungen
- Standardisierte Funktionen inklusive EKG, SpO₂, NIBP, Respiration und Temperatur
- 27 verschiedene Arrhythmieerkennungen und deren Analyse
- Frühwarnsystem (EWS)
- Glasgow Coma Scale (GCS)
- Sauerstoff-Cardio-Respirogramm (oxyCRG)
- automatische Anpassung der Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung
- automatische EKG-Umschaltung
- 4 Stunden Batteriekapazität 7 Erweiterung auf bis zu 8 Stunden möglich (optional)
- USB zur Verwendung von Tastatur, Maus und Barcodescanner
- Wifi 2.4/5G (optional) (802.11a/b/g/n)
- Defibrillatorsynchronisation, Schwesternruf, analoger Ausgang (optional)
- Umfangreiche Datenspeicherfunktion für Trenddaten, Alarme, Ereignisse, NIBP-Messungen und bis zu 72 Stunden vollständige Offenlegung
- Benutzerzentrierter Zubehörspeicher und verschiedene Montagelösungen
- Thermo-Array Rekorder
- Bequemer Betrachtungswinkel
- Zentrale Monitor Station für bis zu 66 Monitore (optional)

PROVIEW 10 Kompakter Patientenmonitor

Applikationen mit einer Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten

Die automatische Helligkeitsanpassung, ist nur ein Bruchstück dessen, weshalb sich das PROVIEW 10 als eine hervorragende Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen überzeugt. Sollte das Raumlicht während der Patientenüberwachung nachts ausgeschaltet sein, kann das Display auch auf minimale Helligkeit gedimmt werden und bei der Versorgung durch den Arzt maximiert werden. PROVIEW 10 bietet ein lüfterloses Design, welches bedeutet, dass keine Lüfterblätter integriert sind, in welchen sich Krankheitserreger ansammeln und verteilen könnten. Hierdurch wird eine Kreuzkontamination verhindert.



Glasgow Coma Scale



Drip Monitor



Early Warning System

Glasgow Coma Scale (GCS)

GCS ist eine neurologische Skala, die eine zuverlässige und objektive Aussage über den Zustand des Bewusstseins einer Person für die anfängliche und nachfolgende Beurteilung aufzeichnet.

Drip Monitor (DM)

Drip Monitor (DM) module kann die Überwachung der Infusions-Tropfrate, den Alarm für den Abschluss der Infusion und das Stoppen der Infusionsfunktion realisieren.

Early Warning System (EWS)

Early Warning Scores (EWS) ist eine Aufzeichnungsfunktion, mit welcher Ärzte eine Verschlechterung des Patienten verfolgen und dokumentieren können, um schnellere und fundiertere Entscheidungen zur Patientenversorgung treffen zu können.

Anspruchsvolles Design - auf den Benutzer abgestimmt

- Das ergonomische Erscheinungsbild ist für den Benutzer bequem zu bedienen und zu beobachten
- Tragbares Design mit verstecktem Griff
- Hocheffizienter kapazitiver Touchscreen mit HD-Darstellung
- Bedienen Sie mit Gesten - ganz unkompliziert
- Integriertes, vollständiges Display ohne Lücken
- Ausgestattet mit einer Zubehörbox kann das medizinische Personal das Zubehör einfach aufbewahren und es herausnehmen
- Große Auswahl an Montagelösungen für die verschiedensten Anforderungen



Zubehörspeicher



Leicht zu Reinigen

PROVIEW 10 Kompakter Patientenmonitor

Spezifikationen

Geräteabmessungen

Größe des Monitors: 288(L) x 236(H) x 168(B) mm
Gewicht: ca. 4 kg

Display

Typ: 10.4" Farb-Touchscreen
Auflösung: 800 x 600 pixels
Wellenform: Up to 3 (ECG, SpO2, Resp.)

ECG

EKG Kabel: 3-adrig: I, II, III
5-adrig: I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vx
6-adrig: I, II, III, aVR, aVL, aVF, Va, Vb
12-adrig: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1 ~ V6
Auto: Ableitungen automatisch erkennen

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 Impedance: $\geq 5 \text{ M}\Omega$
Bereich Eingangssignal: -10.0mV to +10.0mV
Elektrodenersatzpotential $\pm 500 \text{ mV d.c.}$
Systemlautstärke: $\leq 30 \mu\text{Vpp (RTI)}$
Erholung nach Defibrillation: $< 10 \text{ s}$
CMRR: Monitor / Betriebsmodus $\geq 110 \text{ dB}$
Diagnosemodus $\geq 100 \text{ dB}$

ST Analyse: Umfang: -2.0 mV to +2.0 mV
Genauigkeit: $\pm 0.02 \text{ mV}$ or $\pm 10\%$,
der größere Wert gilt
(-0.8 mV to +0.8 mV)
Auflösung: 0.01 mV

Arr Analyse: Ja, 27 Klassifikationen

Herzrate

Umfang: Von 10 bpm - 300 bpm
Ped/Neo: 10 bpm - 350 bpm

Auflösung: 1 bpm
Genauigkeit: $\pm 1 \text{ bpm}$ oder $\pm 1\%$, der größere Wert gilt

Respiration

Umfang: 0 rpm - 150 rpm
Auflösung: 1 rpm
Genauigkeit: $\pm 2 \text{ rpm}$ oder $\pm 2\%$, der größere Wert gilt
Adern: I (RA-LA) oder II (RA-LL)
Verzögerung des Apnoe alarm: Einstellbare Verzögerungszeit 10 s - 60 s

NIBP

Methode: Automatic oscillometry
Betriebsmodus: Manual, Auto, STAT
Intervalle für autom. 1, 2, 2.5, 3, 5, 10, 15, 20, 30 min
Messung: 1, 1.5, 2, 4, 8 Stunden
Zykluszeit im stat-Modus: 5 Minuten

Systolischer Bereich: Erwachsenen 30 - 270 mmHg
Pediatric 30 - 235 mmHg
Säugling 30 - 135 mmHg

Diastolischer Bereich: Erwachsenen 10 - 220 mmHg
Pediatric 10 - 220 mmHg
Säugling 10 - 110 mmHg

Mittlerer Bereich: Erwachsenen 20 - 235 mmHg
Pediatric 20 - 235 mmHg
Säugling 20 - 125 mmHg

Genauigkeit: Statisch $\pm 3 \text{ mmHg}$
Klinisch (mittlerer Error) $\pm 5 \text{ mmHg}$
Standard Abweichung $\leq 8 \text{ mmHg}$

PR Bereich: 40 bpm - 240 bpm
Blutdruckmessbereich: 0 - 300 mmHg
Messzeit: 20 s - 45 s (typischer Wert)
Aufblaszeit der Manschette: weniger als 40s (Stand. Erwachsenen Manschette)



Temperature

Parameter: T1, T2, TD
Sonde: YSI400 serielle Sonde (2252 Ω at 25°C)
Bereich: 0.0°C to 50.0°C (32°F to 122°F)
Auflösung: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ or $\pm 1^\circ\text{F}$
Genauigkeit: $\pm 0.1^\circ\text{C}$ or $\pm 1^\circ\text{F}$ (exklusiv der Sonde)

SpO2

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

• PR

Umfang: 25 bpm - 300 bpm
Auflösung: 1 bpm
Genauigkeit: $\pm 3 \text{ bpm}$

• PI

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

• RESP (from pleth)

Umfang: 0 rpm bis 90 rpm
Auflösung: 1rpm
Genauigkeit: $\pm 2 \text{ rpm}$

Drip Monitor (DM, Option)

Umfang: 5 ~ 200 Drops/min
Auflösung: $\pm 2 \text{ digit}$ or $\pm 2\%$ (der größere Wert gilt)
Einheit: Tropfen/min, mL/h kann umgewandelt werden
(1 mL of herkömmliche Röhre = 20 Tropfen)

Flüssigkeitsstopfunktion: Alarm ertönt und stoppt wenn Infusion fertig ist.
Alarm wenn die Tropfrate abnormal ist.

Datenspeicher

Trenddaten: 180 <Stunden, minimale Resolution ist 1 min
6 Stunden minimale Resolution ist 5 sek
Alarmereignis: 3000 Gruppen und assoziierte Wellenform
Arr. Ereignis: 3000 Gruppen und 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 und komplett geladene Batterie, bei 25°C
Temperatur, angeschlossenem SpO2 sensor & NIBP
arbeitend im AUTO Modus for 30 minütige Intervalle)

Aufladezeit: Weniger als 6 Stunden (2.5 Ah), 12 Stunden (5.0 Ah)

Recorder

Typ: Thermal dot array 50 mm $\pm 1 \text{ mm}$
Papierbreite: 50 mm $\pm 1 \text{ mm}$
Geschwindigkeit: 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Trace: Maximum 3 tracks

PROVIEW 10 kompakter Patientenmonitor

Spezifikationen

Schnittstelle

Anschlüsse:	1 AC power Anschluss 1 RJ45 Netzwerkanschluss 2 USB Anschlüsse 1 VGA Ausgangsanschluss (optional) 1 multifunktionaler Ausgangsanschluss (Schwesternruf, Defib. und analoger Ausgang)
W-Lan (optional):	2.5G, 5G (Protokol IEEE802.11a/b/g/n)
Genauigkeit:	±2 rpm or ±2% (immer der größere)
Barcode Scanner:	Support 1D barcode (USB Anschluss)
Tastatur und Maus	Unterstützung

Power

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

Standardzubehör

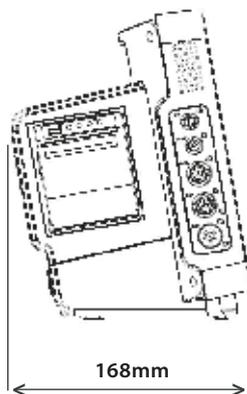
5-adriges EKG Patientenkabel	1 ea
Einwegelektroden	10 ea
NIBP Schlauch, 3 m lang	1 ea
Erw. Manschette, wiederverwendbar	1 ea
SpO2 Sensor Verlängerungskabel (2m)	1 ea
SpO2 Erw-Sensor, wiederverwendbar	1 ea
Thermodrucker	1 ea

Optionales Zubehör

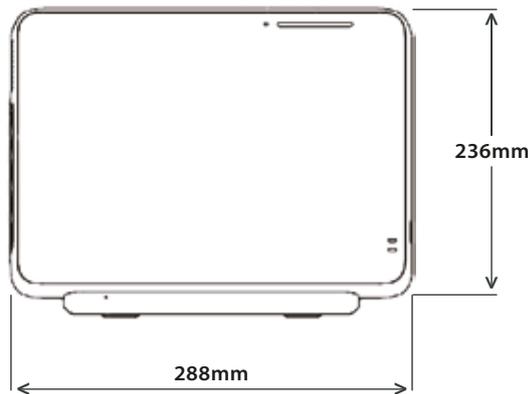
Drip monitoring module (DM)
Temperature Sonde Oberfläche/Haut
3-adriges EKG Ppatientenkabel
Batterie mit hoher Kapazität (8 Stunden)
W-Lan Modul
Mobile Halterung / Ständer
Wandhalterung
VGA output
Schwernruf
Defi. Sync.

*Bitte prüfen Sie die Zubehörliste für weitere Details.

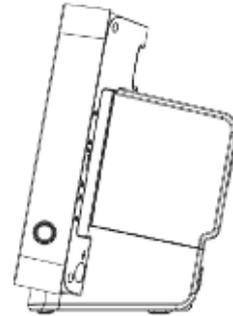
Linke Seite



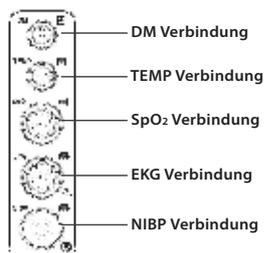
Forderansicht



Rechte Seite



Verbindungen



Rückansicht

