

uMEC 10

Patientenmonitor



Monitorgröße	315 mm x 155 mm x 220 mm
Gewicht	≤ 3,5 kg, Standardkonfiguration, inklusive Lithium-Ionen-Akku und Schreiber

Displayanzeige

Typ	10,4" LED-Farbdisplay und Touchscreen
Auflösung	800 x 600 px
Kurven	bis zu 7
Externes Display	1 Display durch VGA

EKG

Kabelsatz	3-Kanal: I, II, III 5-Kanal: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V Automatische 3/5-Kanal-Erkennung
Verstärkungsgrad	x0,125, x0,25, x0,5, x1, x2, x4, Auto
Defib.-Schutz	Isolationswiderstand 5000 V (360J) Defibrillation
ST-Analyse	Bereich: -2,0 bis 2,0 mV
Arrhythmie-Analyse	Ja, Multi-Kanal, 24 Klassifikationen
QT-Analyse	Ja

Herzrate

Bereich	ERW: 15 bis 300 bpm
KIN/NEO	15 bis 350 bpm
Auflösung	1 bpm

Respiration

Bereich	ERW: 0 bis 120 rpm
KIN/NEO	0 bis 150 rpm
Auflösung	1 rpm

SpO₂

Bereich	0 bis 100 %
Auflösung	1 %

Pulsrate

Bereich	20 bis 300 bpm (von SpO ₂) 30 bis 300 bpm (von NIBP)
---------	---

NIBP

Methode	Oszillometrie
Operationsmodus	Manual, Auto, STAT
Parameter	Systolisch, Diastolisch, mittlerer Wert

Temperatur

Parameter	T1
-----------	----

Datenspeicher

Trenddaten	1200 Stunden (Intervall 10 Minuten), 120 Stunden (Intervall 1 Minute), 4 Stunden (Intervall 5 Sekunden)
Alarmereignisse	1800 Ereignisse und entsprechende Kurven
Arrhythmie-Ereignisse	128 Ereignisse entsprechende Kurven
NIBP	1600 Messungen
Kurven	Max. 48 Stunden Trendkurven (Full-Disclosure)

Akku

Typ	1 eingebauter, wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku
Spannung	11.1 VDC
Kapazität	2500 mAh (5000 mAh optional)
Laufzeit	4 Stunden (2500 mAh) 8 Stunden (5000 mAh)
Ladezeit	2500 mAh: 4 Stunden maximum 5000 mAh: 8 Stunden maximum

Schnittstellen

Anschlüsse	1 AC-Stromversorgung 1 RJ45-Netzwerkanschluss 2 USB 2.0-Anschlüsse 1 VGA-Anschluss 1 multifunktionaler Anschluss
W-LAN	Ja, 5G/2.4G Dualband
Barcode-Scanner	Wird unterstützt
Netzwerkdrucker	Wird unterstützt

Schreiber

Typ	Thermodruck
Geschwindigkeit	12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Spuren	3

Stromversorgung

Netzspannung	100 bis 240 VAC, 50/60 Hz
--------------	---------------------------