

# uMEC 10

Patientenmonitor





## Vielseitiger Patientenmonitor trifft wirtschaftliche Vernunft

Dieser Patientenmonitor von Mindray überzeugt mit seiner Leistung, Qualität und Vielseitigkeit. Der uMEC 10 sorgt für eine vorbildliche Überwachung bei wirtschaftlicher Vernunft.

### Hochauflösendes Display

Unser uMEC 10 verfügt über ein hochauflösendes Display, das ihn zu einem vielseitigen Patientenmonitor auf höchstem Niveau macht. Es ermöglicht eine zuverlässige Beurteilung der Vitalfunktionen. Auch in akuten Situationen ist der uMEC 10 jederzeit einsatzbereit. In der Entwicklung und Umsetzung dieses Patientenmonitors von Mindray, auf den stets Verlass ist, stecken 25 Jahre Erfahrung unserer Experten im Monitoring-Bereich. Zur Abrundung seiner zahlreichen Vorzüge fällt das Kosten-Nutzen-Verhältnis des uMEC 10 sehr vernünftig aus.

### Überzeugende Leistung

Auch dieser Monitor aus der Mindray-Familie zeigt: Wir entwickeln durchdachte Lösungen. Sie entsprechen den hohen Anforderungen moderner Medizintechnik und sind wirtschaftlich vernünftig. Der uMEC10 hat eine sehr hohe Speicherkapazität für diverse Trenddaten, Ereignisse und Messungen. Trotz seines geringen Gewichts von weni-

ger als 3,5 Kilogramm ist dieser Patientenmonitor sehr leistungsstark. Sein integrierter Lithium-Ionen-Akku ermöglicht einen Betrieb ohne Anschluss an eine Stromquelle von bis zu acht Stunden.

### Leichte Handhabung

Der uMEC 10 reiht sich nahtlos in das Bedienkonzept unserer richtungsweisenden Monitoring-Systeme für Operationen und Intensivpflege ein. Seine Handhabung ist leicht zu erlernen. Er lässt sich während der stationären Pflege bequem am Krankenbett sowie am optionalen Rollstand befestigen. Mittels intuitiver Touchscreen-Technologie wird auf viele Funktionen durch einmaliges Antippen direkt zugegriffen. Selbst an ein praktisches Ablagefach ist gedacht worden. Hier findet sich genügend Platz für Kabel, Manschetten und Zubehör. Eine solche platzsparende Variante rundet die leichte Handhabung des uMEC 10 ab und macht ihn zu einem praktischen Helfer im Klinikalltag und in besonderen Situationen.

## Voller Effektivität und Komfort

Der uMEC10 ist ein schneller, präziser und komfortabler Patientenmonitor. Seine innovative Technik ist die ideale Basis, um detaillierte Daten zu erhalten und erstklassige Visualisierungen zu ermöglichen.

### Schnelle Vernetzung

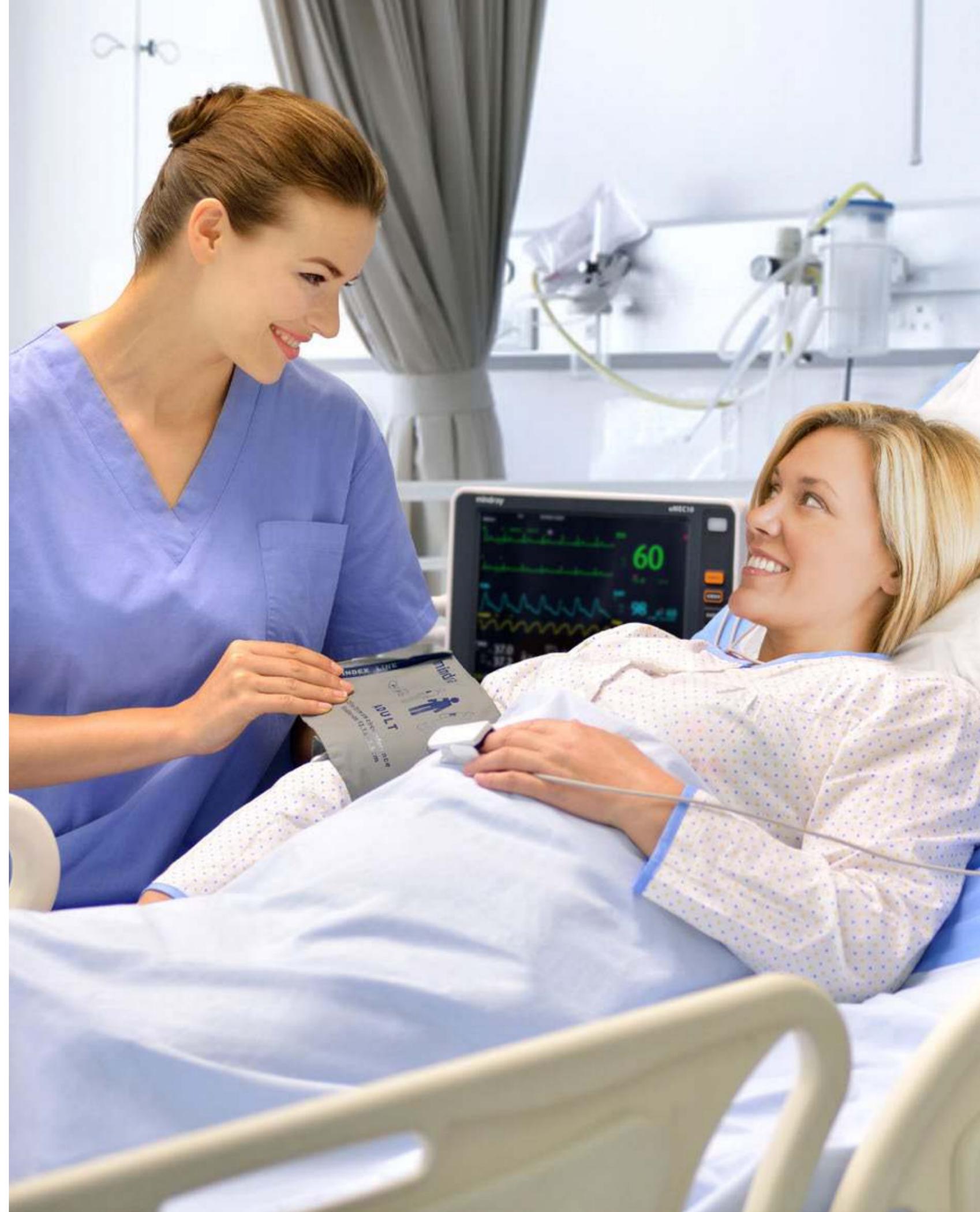
Wie alle Mindray-Komponenten lässt sich auch der uMEC 10 mühelos vernetzen und schnell in bestehende Netzwerke integrieren. Er verfügt über umfangreiche Kommunikationsmöglichkeiten. Alle relevanten Informationen werden entweder per Kabel oder während eines Transports drahtlos an die BeneVision-Überwachungszentrale sowie andere Patientenmonitore übermittelt. Bei der kabellosen Übertragung sorgt die moderne 2,4 und 5 GHz WLAN-Technologie für schnellen Datenfluss. Außerdem unterstützt ein USB-Anschluss den Transfer von Patientendaten und die Übertragung individueller Benutzereinstellungen auf andere Systeme.

### Vertrauensvolle Leistung

Mit Hilfe des uMEC 10 gelingt innerhalb eines tragfähigen Budgets eine zuverlässige und vertrauensvolle Patientenüberwachung. Er arbeitet mit physiologischen Parametern von Mindray, die bei der Patientenüberwachung weltweit überzeugen und millionenfach zum Einsatz kommen. Unsere seit Jahren bewährten Algorithmen für physiologische Parameter gewähren eine essenzielle Überwachungsfunktionalität. Beim uMEC 10 liegt der Schwerpunkt der Überwachung auf der Basisfunktionalität der Patientenüberwachung.

### Hoher Bedienkomfort

Zu den vielen Anforderungen, denen moderne und kosteneffiziente Medizintechnik gerecht werden muss, gehört ein hoher Bedienkomfort. Das Design des uMEC 10 ist darauf ausgerichtet, das untersuchende und pflegende Personal auch ergonomisch zu unterstützen. Dank einer leichten Neigung des Monitors entsteht ein idealer Winkel für den Betrachter. Das sorgt für eine gute Lesbarkeit der Daten und erleichtert bei aufrechter Körperhaltung die Arbeitsbedingungen. Auch das lüfterlose Design dieses Patientenmonitors sorgt für eine angenehme Atmosphäre. Die glatte Oberfläche des uMEC 10 lässt sich leicht abwischen und damit gründlich reinigen sowie desinfizieren.



# Alle Highlights auf einen Blick

10 gute Argumente für den uMEC 10: Darum ist dieser Patientenmonitor von Mindray ein überzeugender Hingucker.



## Vielseitig

Der uMEC 10 ist ein Patientenmonitor, der für den stationären und mobilen Einsatz bestens geeignet ist.



## Leistungstark

Die Präzision seiner Darstellung wird durch die hohe Speicherkapazität und den geringen Stromverbrauch ergänzt.



## Vernetzt

Ob verkabelt oder kabellos: Mit Hilfe des uMEC 10 gelingt ein sehr schneller Datenaustausch inklusive Bett-zu-Bett-Kombination.



## Benutzerfreundlich

Was auch immer von diesem Patientenmonitor gefragt ist: Seine Funktionen und Tools sind selbsterklärend.



## Kompatibel

In bestehende Netzwerke und IT-Umgebungen lässt sich der uMEC 10 innerhalb kürzester Zeit integrieren.



## Vernünftig

Das Preis-Leistungs-Verhältnis dieses Monitors stimmt. Er schont knappe Budgets und leistet trotzdem sehr viel.



## Sparsam

Der niedrige Stromverbrauch und der leistungsstarke Akku machen diesen Monitor zu einer äußerst effizienten Lösung.



## Schnell

Dank der 2,4 und 5 GHz WLAN-Technologie gelingt mit dem uMEC 10 ein sehr schneller Datentransfer.



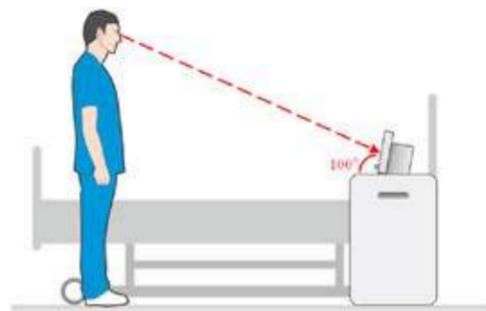
## Praktisch

Das clever positionierte Ablagefach ist eine von vielen praktischen Hilfen, die die tägliche Klinikarbeit erleichtern.



## Komfortabel

Elegant und praktisch: Der uMEC 10 beschert dank leichter Neigung und perfektem Winkel eine gute Lesbarkeit der Daten.



## 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

### SpO<sub>2</sub>

Bereich	0 bis 100 %
Auflösung	1 %

### Pulsrate

Bereich	20 bis 300 bpm (von SpO <sub>2</sub> ) 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
--------------	---------------------------



healthcare within reach

**Mindray Medical Germany GmbH**

Goebelstraße 21

64293 Darmstadt

Tel.: 06151 3910 - 0

Fax: 06151 3910 - 300

Web: [www.mindray.de](http://www.mindray.de)

