



## iMEC-Serie

Patientenmonitor



**Grüner** Patientenmonitor für eine effizientere Versorgung am Patientenbett

**mindray**

healthcare within reach

# 100% Leistung durch 50% Energie

iMEC, Mindray's innovativer und umweltfreundlicher Patientenmonitor, hilft Ihnen den ökologischen Fußabdruck Ihres Krankenhauses zu verringern und trägt so zu einer nachhaltigen Pflegeumgebung bei.

Durch seine optimierte Hardware erreicht der iMEC im Vergleich einen um **50% geringeren Energieverbrauch** als konventionelle Patientenmonitore. Dies sorgt für verbesserte Akkuleistung und ermöglicht ein Design ohne Ventilator. Dadurch arbeitet der iMEC außergewöhnlich leise und sauber. Er besitzt außerdem eine robuste, aber dennoch flache und leichte Struktur und ist dadurch sehr leicht zu transportieren.

Mit dem Touchscreen können Sie den iMEC schnell und bequem bedienen.

Der iMEC ist Wi-Fi-fähig und lässt sich problemlos in das zentrale Überwachungssystem Hypervisor VI von Mindray einfügen. Dadurch erhalten Sie selbst während des Transports bequemen und raschen Zugang zu allen Patienteninformationen.

So können Sie den iMEC in verschiedenen Pflegebereichen, u.a. in der Notaufnahme, im Aufwachraum, im ambulanten Bereich, oder in der allgemeinen Pflege einsetzen.



# Kosteneffiziente Patientenüberwachung durch innovatives Design

Keine störenden Lüftungsgeräusche dank **ventilatorlosem Design**. Dies verhindert die Staubansammlung und verringert das Risiko von luftübertragenden Kontaminationen.

Mit einem Gewicht von 2,6 kg bis 3,6 kg und einem integrierten **Tragegriff** eignet sich der leichtgewichtige iMEC ideal als Transportmonitor.

Die **Alarmanzeige** ist aus allen Winkeln gut einsehbar.

Der benutzerkonfigurierbare **Touchscreen** ist in den Größen 8,4"; 10,4" und 12,1" mit einer hohen Auflösung von 800 x 600 erhältlich und kann bis zu 8 Kurvenformen aufzeigen.

Die **ergonomischen Tasten** ermöglichen einen schnellen Zugriff auf häufig verwendete Funktionen wie beispielsweise Alarmstummhaltung, Alarmpause und NIBP Start.



Mit den **Schnellrasten** kann das Pflegepersonal auf häufig verwendete Funktionen zugreifen, z. B. Trendanzeige, Alarmeinstellungen und nützliche Anzeigemodi wie große Schrift und Minitrends.

Der integrierte Dreispuren-**Thermoschreiber** liefert Kurven- und Datenberichte zu Diagnosezwecken.

Der **leistungsstarke Datenspeicher** sichert bis zu 48 Stunden Trendkurven, 120 Stunden Tabellen- und Grafik Trends, 1.000 NIBP-Messungen und 100 Alarmereignisse.

Der **Li-Ionen-Akku** ermöglicht bis zu 4 Stunden kontinuierliche Überwachung.

# Verbesserte Benutzerfreundlichkeit durch zuverlässige Technologie

## Patientenüberwachung mit nur wenigen Berührungen

Durch die einfache und intuitive Touchscreen-Anzeige bietet der iMEC direkten Zugriff auf alle Funktionen und ermöglicht eine schnellere und bequemere Überwachung der Patienten.

Benutzerdefinierte Hotkeys bieten schnellen Zugriff auf die am häufigsten verwendeten Funktionen.

## Schnelle und einfache Überwachung

Das kompakte und leichte Design, die Wand- und Bettbefestigungen, sowie ein optionaler Rollständer erlauben einen bequemen Transport des iMEC innerhalb des Krankenhauses. Der Monitor lässt sich leicht an Rollständer und Wandbefestigung anbringen und entfernen.

Die intuitive Benutzeroberfläche des iMEC erlaubt eine einfache und schnelle Anwendung.

- Dynamische Minitrends liefern bis zu 8 Stunden an nützlichen Informationen zum Status des Patienten.
- Die Anzeige mit großer Schrift bietet einen klaren Blick auf alle Vitalfunktionen und ermöglicht die Überwachung des Patienten auch aus der Entfernung.
- Die "View other bed" Funktion ermöglicht Ihnen auch ohne Zentralstation direkt auf die Überwachungsdaten eines anderen Patienten zuzugreifen.



Die automatische Anpassung der Anzeige an 3 oder 5-Kanal EKGs sowie die Erkennung von EKG, SpO2 und IBP Sensoren erlaubt Ihnen mehr Zeit für die Patienten aufzuwenden und weniger für die Bedienung des Monitors.

Das zentralisierte Alarmmenü ermöglicht eine rasche Anzeige und Kontrolle aller Alarmeinrichtungen.

Über LAN oder Wi-Fi kann der iMEC sowohl vom Patientenbett aus als auch während des Transports mit dem zentralen Überwachungssystem HyperVisor VI kommunizieren.

## Optimiertes Design für einfache Wartung und Instandhaltung

Das Design des iMEC gewährleistet eine einfache Wartung und erleichtert die Durchführung zukünftiger Updates.

Zukünftige Softwareaktualisierungen können über einen RJ45-Standardanschluss an einem oder mehreren iMEC-Geräten gleichzeitig durchgeführt werden.

Der USB-Anschluss ermöglicht die Übertragung von Patientendaten auf einen PC sowie das Kopieren individueller Benutzereinstellungen auf weitere iMEC-Geräte.

Der wartungsfreie Lithium-Ionen Akku ermöglicht bis zu 4 Stunden kontinuierlicher Patientenüberwachung.



