

## ePM 10 & ePM 10M/12M

Kompakter und modularer Patientenmonitor

Visualisierungen in Premiumqualität



Innovative Qualität fällt uns leicht. Mit den Patientenmonitoren der ePM-Serie unterstützt Mindray eine präzise und umfassende Gesundheitsversorgung. Ob kompakt oder modular: Unsere ePM-Monitore sind vielseitige Könnler in Premiumqualität. Sie vereinen die Vorteile einer leichten Handhabung mit den Vorzügen erstklassiger Technologie.

Hochwertige Hard- und Software macht die ePM-Serie zu einer High End-Lösung, die trotzdem bezahlbar bleibt. Erstklassige Visualisierungen, intuitive Bedienung, robustes Gehäuse, sichere Abläufe: Mindray sorgt mit allen ePM-Monitoren für visuelle Erlebnisse in exzellenter Qualität. Die e-PM-Serie ist einfach zu bedienen und macht möglich, dass intuitiv beste Visualisierungen gelingen.



## Durchdacht bis ins Detail

- Verborgener Griff mit ergonomischen Vorteilen
- Glatte Oberfläche für effektive Desinfizierung
- Sichere Pflege bei aktivierter Bildschirmsperre

## Vielfältige Erweiterungen

- Verstellbares Erweiterungsrack
- Unterstützt Plug-and-Play-Parametermodule
- Kompatibel mit Monitoren der BeneVision N-Serie



# Erstklassige Technik



Multi-Touch-Bildschirm  
Intuitive Bedienung  
durch Gestensteuerung



Breitbildanzeige  
Ideales Format für optimale Darstellungen



Erstklassige Visualisierungen  
Sichtbare HD-Qualität – auch in anspruchsvoller Umgebung



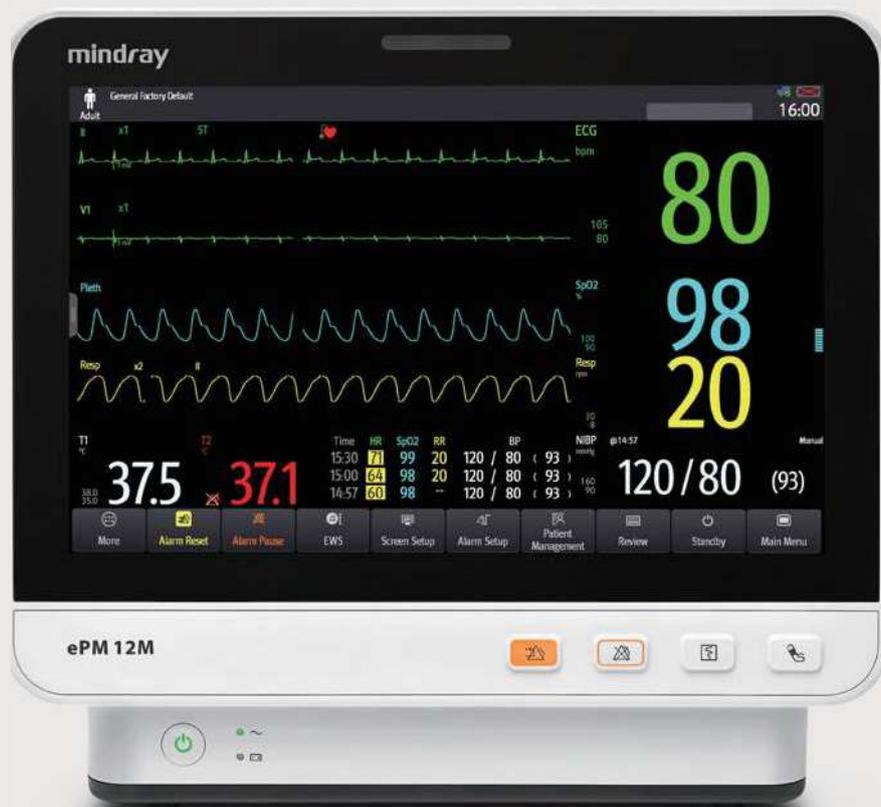
Anpassung der Bildschirmhelligkeit  
Komfortabler Einsatz Tag und Nacht



Design ohne Lüfter  
Minimiert das Risiko  
einer Kreuzkontamination



Schnelle und einfache Reinigung  
Erfolgreich getestet mit  
49 führenden Desinfektionsmitteln



ePM 10M/12M

# CrozFusion™: Erhöht Präzision, minimiert Fehlalarme



Die innovative Multiparameter-Alarmanalyse CrozFusion™ kann Fehlalarme bei Arrhythmie reduzieren. Sie fördert eine präzise Darstellung der Herz- und Pulsfrequenz. So gelingt es, das Stresspotenzial des Personals und gleichzeitig das Risiko falscher Alarmierungen zu reduzieren.

↑ **> 30%**

Genauigkeit von HR und PR

↓ **65%**



Falscher letaler Arrhythmiealarm

↓ **50%**



Falscher Arrhythmiealarm

*\* Diese Ergebnisse beruhen auf einer Auswertung der Logfiles in der Multiparameter-Fusionsdatenbank von Mindray.*

## Umfassende Datenspeicherung direkt am Krankenbett



*\* Der Standardspeicher von ePM-Geräten beträgt 2G*



# Flexible Montagelösungen

- Zahlreiche Montagelösungen erhöhen die Flexibilität und unterstützen diverse Einsatzmöglichkeiten im klinischen Alltag.
- Ein Entriegelungsmechanismus ermöglicht eine leichte Handhabung – zum Beispiel für einen Transport. Das Gerät lässt sich im Handumdrehen aus einer Wandhalterung oder einem Rollständer entfernen. Das gewährleistet rund um die Uhr und ortsunabhängig eine optimale Versorgung.



## Zuverlässige Parameter

Der breite Messbereich und eine Anti-Interferenzleistung sorgen für eine hervorragende Parametergenauigkeit. Deshalb glänzt die gesamte ePM-Serie mit hoher Zuverlässigkeit. Sie ist für eine Vielzahl klinischer Situationen geeignet.

Integrierte Platinum™ MPM-Parameter für:

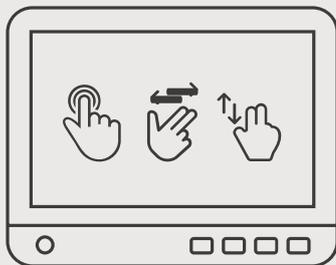
- Mehrkanal-EKG-Algorithmus mit ST- und QT-Analyse
- Antiperfusions-SpO<sub>2</sub>-Algorithmus
- Schneller, genauer und bewegungsunempfindlicher NIBP-Algorithmus – bestätigt durch die Hypertension Society (BHS)

Erweiterte Parameteroptionen:

- ePM 10:  
Invasive 2-Kanal-Blutdruckmessung, EtCO<sub>2</sub>- und Herzzeit-Volumenmessung
- ePM 10M/12M:  
Invasive 4-Kanal-Blutdruckmessung, EtCO<sub>2</sub>- und Herzzeit-Volumenmessung, Multi-Gas und BIS

# Hoher Bedienkomfort – Schneller Zugriff

Unsere Erfahrung mit klinischen Abläufen ist der ePM-Serie anzumerken. Sie erhöht dank einer sehr einfachen Bedienung die Effizienz und den Komfort. Ein kurzes Wischen über den Touchscreen genügt, um zwischen häufig verwendeten Funktionen und der allgemeinen Benutzeroberfläche zu wechseln. Der schnelle Zugriff auf Details sorgt dafür, dass alle klinischen Aufgaben innerhalb kürzester Zeit präzise erledigt werden können.



- Bedienung durch Gestensteuerung, genau wie auf einem Tablet-PC
- Zugriff auf die häufigsten Funktionen in maximal zwei Schritten
- Warnung bei fehlerhaft verbundenen Sensoren dank innovativer AlarmSight-Technologie



Sicht aus der Entfernung  
Große und gut lesbare Zahlendarstellung



Warnung am Krankenbett  
Optische Hervorhebung abnormaler Werte



Veränderungen im Blick  
Komfortable Überprüfung sämtlicher Daten und Ereignisse



Kontinuierliche Analyse  
Prüfung und Anzeige in 24 Stunden-Wellenform

# Frühwarnsystem EWS

Alle Monitore der ePM-Serie liefern schnelle Informationen für fundierte Entscheidungen. Sie sind mit einem Point-of-Care-Rechner ausgestattet, der die Verschlechterung des Patientenzustandes anzeigt und dokumentiert. Das integrierte Early Warning Scoring (EWS) gehört zu einer Vielzahl an Möglichkeiten, mit deren Hilfe unsere ePM-Monitore frühzeitig informieren und warnen.

- Die Frühwarnung entspricht den Protokollen National Early Warning Score (NEWS), National Early Warning Score 2 (NEWS2) und Modified Early Warning Score (MEWS).
- Alternativ können benutzerdefinierte Protokolle erstellt werden, die den Anforderungen des jeweiligen Krankenhauses entsprechen.
- Dank einer intuitiven Überprüfung aktueller Daten, Trends und Veränderungen können Pflegekräfte schnell reagieren und handeln.
- Die Berechnung des Early Warning Scoring (EWS) lässt sich am Krankenbett umgehend automatisieren.
- Eine Datenintegration in die elektronische Patientenakte (EPA) unterstützt eine schnelle und präzise Dokumentation der elektronischen Vitalfunktionen.

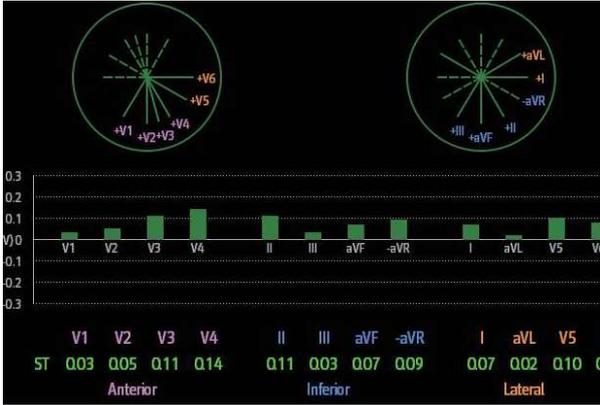


So wird das Early Warning Score-Tool auf den ePM-Geräten angezeigt.



# Klinische Assistenzapplikationen

Die ePM-Serie ist ein zuverlässiger Begleiter und Ratgeber. Sie verfügt über klinische Applikationen (Clinical Assistive Applications), die als Grundlage für sichere und effiziente Entscheidungen dienen. Das trägt zur Qualität der Patientenversorgung bei und folgt allen anerkannten Richtlinien moderner Medizintechnik.



ST Graphic TM

Elektrokardiogramm mit hoher Aussagekraft: Die Monitore der EPM-Serie machen komplexe Sachverhalte in ihrer gesamten Bandbreite nachvollziehbar. Dank unserer ST-Grafik TM gelingt es, alle wesentlichen Daten und Kurvenabschnitte rund um die myokardiale Durchblutung auf einen Blick zu visualisieren.



Glasgow Coma Scale

Volle Transparenz statt Momentaufnahme: Mindray hat den Glasgow Coma Scale (GCS) in die Monitore der ePM-Serie integriert. Das gibt mehr Sicherheit, wenn die neurologische Verfassung eines Patienten beurteilt wird. Mindray sorgt dafür, dass der aktuelle Score angezeigt und das nächste Scoring angekündigt wird.



24 Stunden EKG-Zusammenfassung

Hochwertiges Kardiologie-Tool inklusive: Unsere ePM-Serie sammelt alle wesentlichen EKG-Werte während einer Patientenbehandlung. Von der Herzfrequenz und Arrhythmie-Ereignisse über den QT/QTc-Messwert bis zur Pacer-Statistik werden die wichtigsten Daten gespeichert, gesammelt und angezeigt.

# Sicherheit für Neugeborene

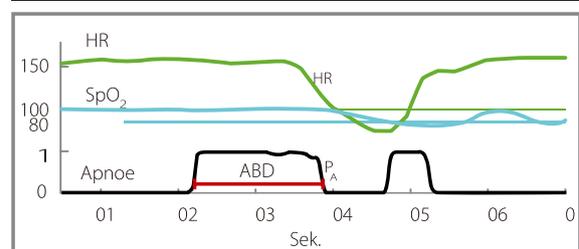
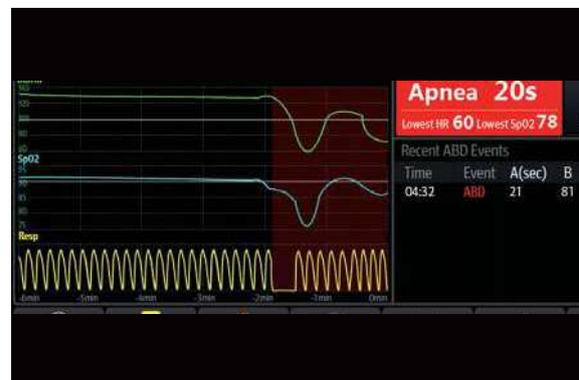


## SpO<sub>2</sub>-Anzeige

- Klar erkennbare Werte minimieren das Risiko einer übermäßigen Sauerstoffzufuhr.
- Eine 24 Stunden-Statistik hilft dem Pflegepersonal dabei, Behandlungseffekte zu bewerten.

## Oxy-CRG-Warnung

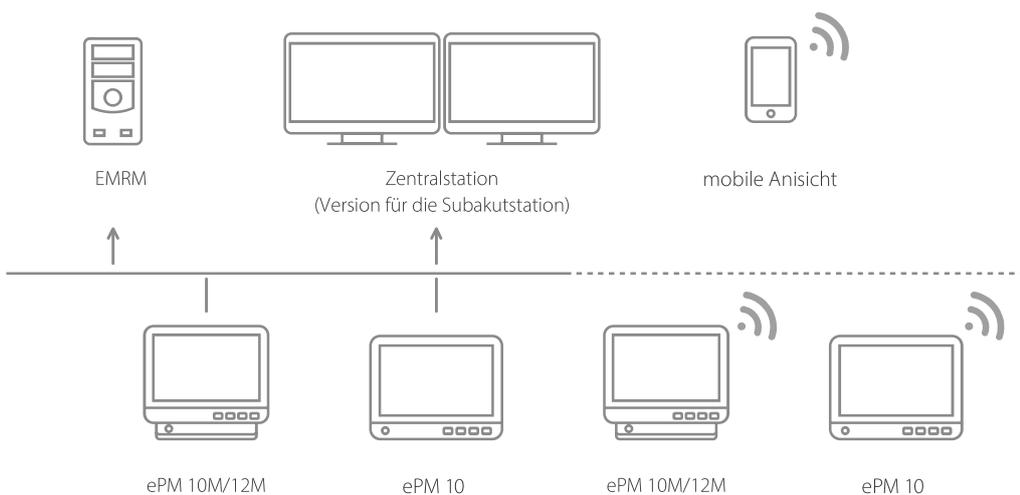
- Schnelle Information über Apnoe bei Frühgeborenen als ABD-Ereignis
- Detaillierte und vollständige Aufzeichnung aller relevanten Ereignisse



# Direkte Verbindung und intelligente Vernetzung

Jeder Monitor der ePM-Serie kann über drahtgebundene und drahtlose Netzwerke mit der Central Monitoring Station (CMS) und dem eGateway verbunden werden. Über den HL7-Ausgang ist zudem eine direkte Kommunikation mit der elektronischen Krankenakte (EMR) von Drittanbietern möglich. Dank dieser Flexibilität verbessern sich die Effektivität und Qualität der klinischen Arbeitsabläufe.

- Zusätzliche Daten von bis zu 12 Patienten können auf einem einzigen ePM-Bildschirm visualisiert werden. Ein Informationsaustausch in Echtzeit zwischen mehreren Monitoren an verschiedenen Krankbetten bündelt die Informationen für das Pflegepersonal, ohne dass dafür ein CMS erforderlich ist.
- Dank der ePM Caregroups-Funktion haben Pflegekräfte die ihnen zugewiesenen Patienten und Stationen immer im Blick. Sie sind in der Lage, alle wichtigen Informationen zu finden und zu überprüfen, wenn sie mit einem CMS verbunden sind oder eine Verknüpfung über den Mobile Viewer besteht. Auf diesen Wegen gelingt im gesamten Krankenhaus der Zugriff auf Patientendaten von sämtlichen ePM-Geräten.
- Die Darstellung des Early Warning Scoring (EWS) sorgt für eine leicht verständliche Anzeige des Patientenzustandes, wobei dynamische Updates an den Mobile Viewer gesendet werden. Sie weisen das Pflegepersonal auf wichtige Veränderungen hin.



# Mittendrin in der Zukunft

Die Zukunft der Patientenversorgung gestaltet Mindray hier und jetzt. Wir gehören weltweit zu den führenden Herstellern moderner Medizintechnik und sind in Deutschland fest etabliert. Warum? Weil unsere Geräte von Praktikern für Praktiker gemacht sind. Sie überzeugen mit Premium-Qualität zu einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die Anforderungen im klinischen Alltag sind enorm gestiegen. Wir kennen die täglichen Bedürfnisse unserer Kunden, weil unsere Experten erfahrene Pragmatiker sind, die zuhören, nachfragen, verstehen und somit Systeme mit Weitblick für das Wesentliche entwickeln. Alle Monitore von Mindray sind hochwertige Komponenten, die auf Ihre Wünsche und Bedürfnisse abgestimmt sind.

Unsere Zentrale und europäischer Trainingsstützpunkt in Darmstadt ist die ideale Basis für bundesweiten Erfolg. Wir konzipieren zuverlässige, intelligente und sichere Medizintechnik. Unsere innovative Technologie ist ein wichtiger Beitrag zu modernsten klinischen Lösungen.

Schon mit uns vernetzt? Folgen Sie uns auf Social Media.

