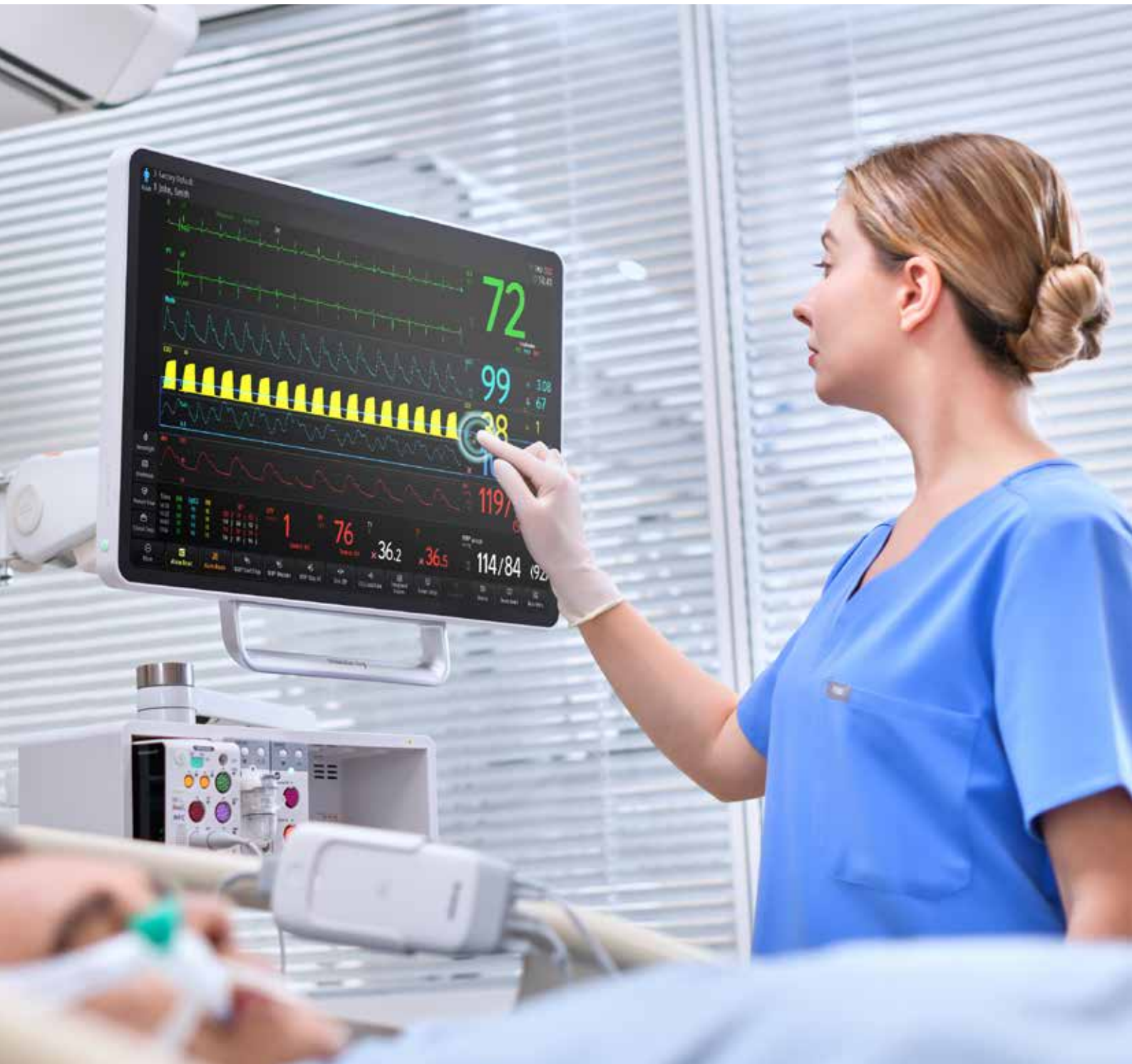


BeneVision V-Serie Patientenmonitoring

Die Zukunft im Blick





Die Zukunft im Blick

Umfassende Sicht, sichere Entscheidungen, optimierte Versorgung

Mit der Patientenmonitoring-Lösung der BeneVision V-Serie unterstützt Mindray Krankenhäuser dabei, zukunftssichere Versorgungsstandards zu etablieren. Basierend auf dem ausgezeichneten Design der BeneVision N-Serie unterstützt die vertraute und benutzerfreundliche Plattform von Mindray, medizinisches Fachpersonal bei der Bewältigung aktueller und zukünftiger Versorgungsanforderungen.

Mit umfassender Übersicht und Kontrolle über Patientendaten, intelligenter Integration mehrerer Geräte und einem optimierten Kabelmanagement unterstützt die V-Serie die Vereinfachung klinischer Arbeitsabläufe, verbessert die Entscheidungsfindung und trägt zur sicheren Patientenversorgung bei.



Umfassende Übersicht und Steuerung

Erkennen Sie den vollständigen Patientenstatus – mit herausragender Klarheit, intuitiver Bedienung und nahtloser Visualisierung von Gerätedaten auf einem einzigen Bildschirm.



Tools für zeitnahe Entscheidungen

Umsetzbare Erkenntnisse aus der intelligenten Integration von klinischen Daten ermöglichen eine zuverlässige Entscheidungsfindung.



Vereinfachte Arbeitsabläufe für Patienten und Pflegekräfte

Vernetzte Lösungen verbessern die Sicherheit, den Komfort und die Mobilität der Patienten und optimieren die Arbeitsabläufe des Pflegepersonals.



V700

VMAX

V500

V200

Umfassende Übersicht und Steuerung

Erkennen Sie den vollständigen Patientenstatus – mit herausragender Klarheit, intuitiver Bedienung und nahtloser Visualisierung von Gerätedaten auf einem einzigen Bildschirm.



Unübertroffene Klarheit
4K UHD kapazitiver Bildschirm (3840 x 2400), gepaart mit einem ultra-schlanken Design, mit dem VMAX.



Verstellbare Sichtwinkel
Der um 10° neigbare Bildschirm des V700 und des V500 sorgt für optimale Sicht und Komfort.



360°-Sichtbarkeit der Alarmleuchte
Die Alarmleuchten sind aus jedem Blickwinkel sichtbar, ein Plus für die Patientensicherheit.

Nahtlose Navigation, mühelose Anpassung

Die V-Serie bietet intuitive Gestensteuerung zur Vereinfachung der Interaktion des Fachpersonals mit Patientendaten. Die reaktionsschnelle Touchscreen-Oberfläche kombiniert nahtlose Navigation mit mühelosen Anpassungsmöglichkeiten.

- Einfaches Personalisieren der Displays per Drag-and-Drop, zur sofortigen Priorisierung kritischer Parameter
- Steuern der Kurven-Amplitude durch Zwei-FingerZoomgesten für detaillierte Visualisierung



Ändern Sie das Layout des Kurven-Layouts



Ändern der Schnellstastenposition



Verstellen der Kurven-Amplitude

Integrierte Infusionsdaten mit InfusionView

InfusionView integriert Infusionsdaten mit der Vitalzeichenüberwachung und bietet eine synchronisierte Darstellung für fundierte Entscheidungen.

- Zeigt neben den Vitaldaten auch den Pumpenstatus und die Trends in Echtzeit an
- Veranschaulicht den direkten Zusammenhang zwischen Infusionsgabe und Patientenreaktion
- Vereinfacht den Arbeitsablauf durch Bündelung wichtiger Informationen auf einer einzigen Oberfläche

Anästhesieparameter, BIS DSA, NMT und ANI*

Der branchenweit erste BIS DSA von Mindray mit monolateralem Sensor verbessert das Narkosemanagement und erhöht gleichzeitig den Patientenkomfort.

- Zeigt die Parameter der Narkostiefe zusammen mit den Vitalparametern für eine präzise Steuerung an
- Bietet anpassbare Konfigurationen, um kritische Parameter stets sichtbar zu machen
- Ermöglicht die Überwachung der Narkostiefe und des Patientenstatus auf einem hochauflösenden Bildschirm



InfusionView



BoA Dashboard™

*Density Spectral Array (DSA), Neuromuskuläre Übertragung (NMT), Analgesie-Nociception-Index™ (ANI).

Tools für zeitnahe Entscheidungen

Umsetzbare Erkenntnisse aus der intelligenten Integration von klinischen Daten ermöglichen eine zuverlässige Entscheidungsfindung.

Einen Schritt voraus handeln

In der Intensivpflege ist effektives Alarmmanagement entscheidend für die Sicherheit der Patienten und das Wohlbefinden des Personals. Unsere umfassende Alarmverwaltungslösung hilft Gesundheitsdienstleistern, kritische Alarme zu priorisieren und der Alarmmüdigkeit entgegenzuwirken.

Intelligentes Alarmmanagement

Mindray BeneVision Patientenmonitore beinhalten iAlarm – ein intelligentes Alarmmanagementsystem, das die Erzeugung, Priorisierung und Verteilung von Alarmen grundlegend verbessert.

- Präzise Alarme: Hochentwickelte Algorithmen filtern falsch-positive Ergebnisse heraus und stellen sicher, dass relevante klinische Probleme erkannt werden
- Kombinierte Alarme: Intelligente Korrelation verwandter Parameter zur Erkennung klinisch signifikanter Muster
- Alarmverteilung: Strategische Weiterleitung von Warnmeldungen an die zuständigen Mitarbeitenden, um zeitnahe Reaktionen zu gewährleisten
- Alarm-Statistik: Laufende Analyse der Alarmmuster zur kontinuierlichen Verbesserung der Systemleistung



iAlarm



Das vollständige hämodynamische Bild erfassen

Die Fusion von Vitaldaten und Ultraschalldaten von Mindray stellt einen Durchbruch in der bettseitigen, hämodynamischen Beurteilung dar und ermöglicht es dem Fachpersonal, sowohl Echtzeit- als auch historische Ultraschallbefunde direkt über die Monitore der V-Serie zu visualisieren, zu analysieren und zu dokumentieren.

Echtzeit-Ultraschall mit TE Air

Das tragbare TE Air-Ultraschallgerät lässt sich mit einem einfachen One-Touch-Pairing-Verfahren drahtlos mit den Monitoren der V-Serie verbinden. Dies ermöglicht die Übertragung von Echobildern in Echtzeit vom tragbaren Gerät auf den größeren, hochauflösenden Bildschirm.



U-View: Echtzeit-Ultraschall mit TE Air

Retrospektive Überprüfung von Ultraschallbildern

Die Monitore der V-Serie ermöglichen detaillierte retrospektive Überprüfungen von historischen bettseitigen Ultraschallbildern direkt am Krankenbett durch das U-View-Tool, sodass keine weiteren Geräte zur Durchführung von Überprüfungen erforderlich sind.

Synchronisierte Anzeige und Überprüfung der hämodynamischen Ultraschallparameter

HemoSight™ gleicht die vom Ultraschall abgeleiteten hämodynamischen Parameter mit den Vitalparametern des Patientenmonitors zur synchronen Anzeige, Überprüfung und Speicherung ab. Durch diese Integration entsteht ein umfassendes hämodynamisches Profil, das eine schnelle Entscheidungsfindung ermöglicht.



U-View und HemoSight, retrospektive Überprüfung von Ultraschallbildern.



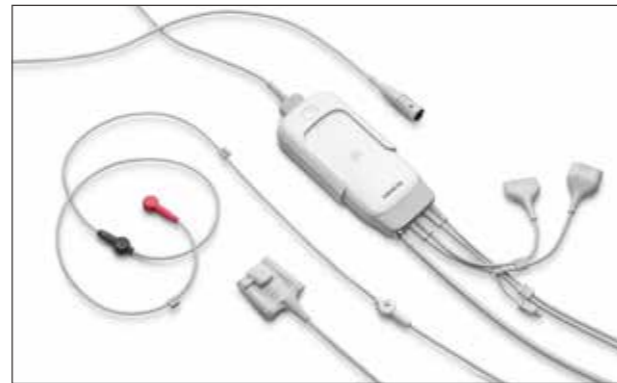
Vereinfachte Arbeitsabläufe für Patienten und Pflegekräfte

Vernetzte Lösungen verbessern die Sicherheit, den Komfort und die Mobilität der Patienten und optimieren die Arbeitsabläufe des Pflegepersonals.

Verbesserung von Patientenkomfort und Mobilität

Das MRV Pod™ ist eine innovative, kabellose Komplettlösung zur drahtlosen Überwachung von Vitalzeichen in der Intensivpflege, die sowohl den Patientenkomfort und die Mobilität als auch klinische Arbeitsabläufe verbessert.*

- 3/5/12-Kanal-EKG und Atmungsüberwachung
- SpO₂ (Mindray, Nellcor, Masimo)
- Nichtinvasive Blutdruckmessung
- Zwei-Kanal invasive Blutdruckmessung
- Zwei-Kanal-Temperaturmessung



MRV-Pod

Unterstützung der frühen Mobilisierung und Genesung

Die frühe Mobilisierung ist entscheidend für die Genesung auf der Intensivstation, wird aber häufig durch mangelnde Geräteausstattung behindert. Der MRV-Pod ermöglicht den Patienten größere Bewegungsfreiheit und gewährleistet gleichzeitig eine kontinuierliche Überwachung der Vitalparameter. Dies unterstützt die Einführung von Frühmobilisierungsprotokollen, die nachweislich, auf der Intensivstation erworbene Muskelschwäche reduzieren, die Abhängigkeit vom Beatmungsgerät verkürzen und die Genesung insgesamt beschleunigen.



Kontinuität der Pflege – Sicherheit bei jedem Schritt

Kontinuierliche Versorgung während des gesamten Patiententransports

Die Patientenverlegung ist für kritisch kranke Patienten eine Phase mit erhöhtem Risiko. Der MRV-Pod arbeitet nahtlos mit dem Mindray N1 Transportmonitor zusammen. Er schafft eine effiziente, integrierte Transportlösung zur Aufrechterhaltung der Überwachung und Minimierung möglicher Probleme beim Kabelmanagement während des Transfers.



Erhöhte Sicherheit bei Diagnoseverfahren

Während CT-Untersuchungen und anderen diagnostischen Verfahren ermöglicht die drahtlose Kommunikation des MRV-Pod mit dem N1-Transportmonitor dem medizinischen Personal die Fernüberwachung der Vitalparameter. Dies gewährleistet die Sicherheit der Patienten während des gesamten Verfahrens, ohne dass zusätzliche Überwachungsgeräte in speziellen Diagnosebereichen erforderlich sind.



*Die Produktverfügbarkeit kann je nach Region und Land variieren. Bestimmte Funktionen können von der jeweils verwendeten Firmware-Version abhängig sein. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Mindray-Vertreter vor Ort

Optimierte Datenverwaltung

Die einheitliche und vernetzte Plattform von Mindray ermöglicht einen einfachen Zugriff auf Patientendaten und deren Verwaltung, was die Kommunikation zwischen den Gesundheitsteams, die Vereinfachung von Aufgaben und die Gewährleistung der Versorgungskontinuität erleichtert.

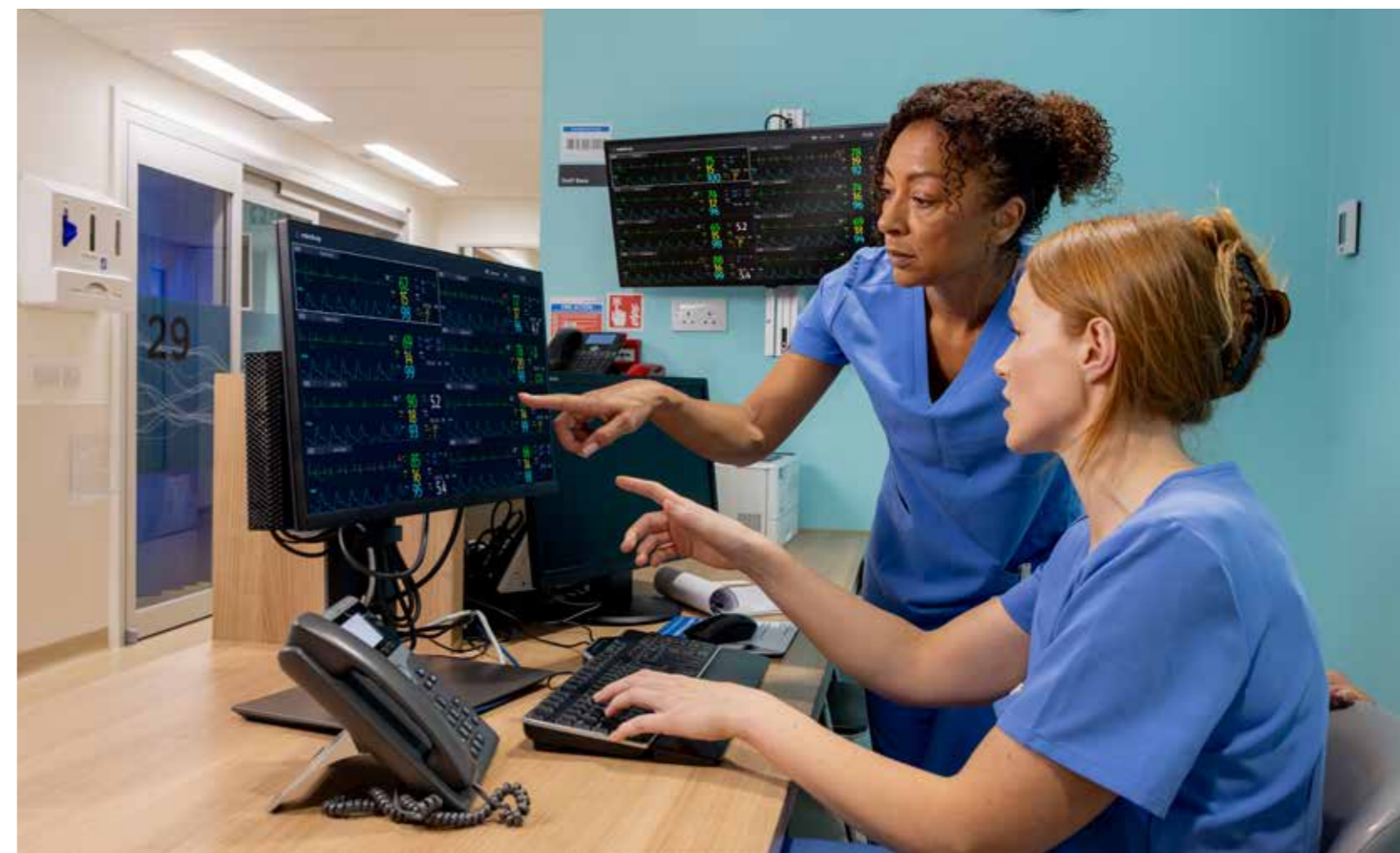
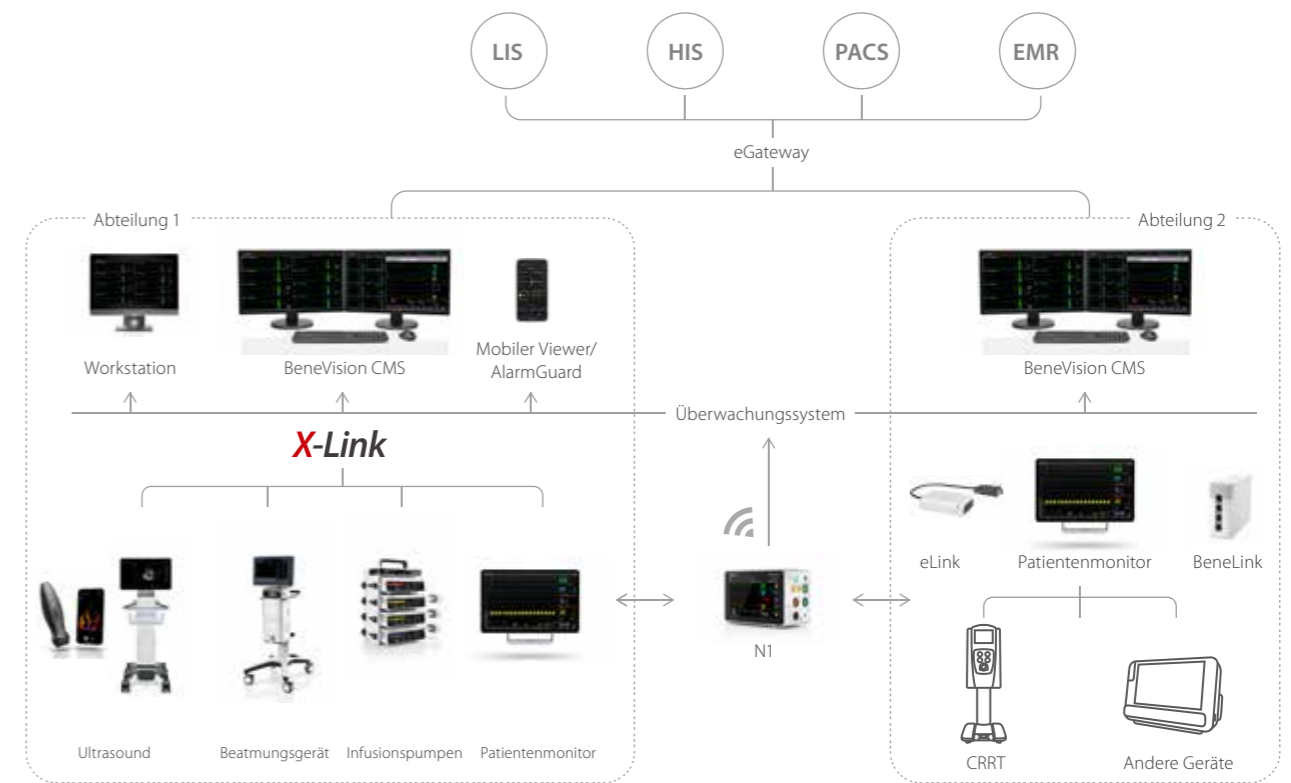
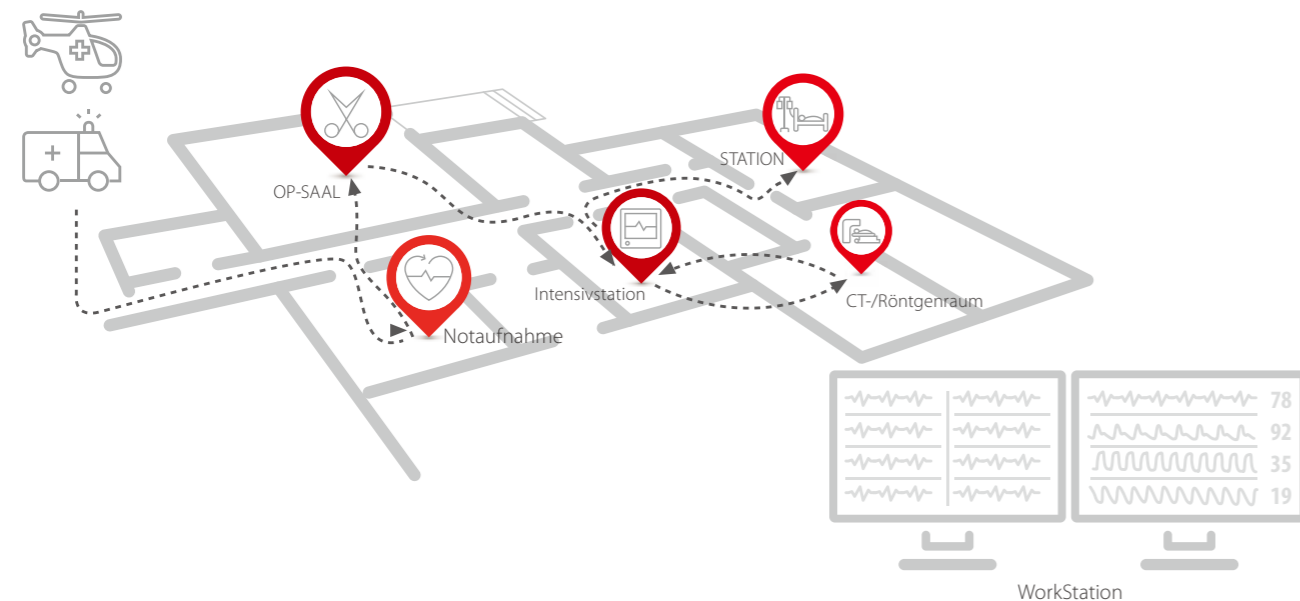
Skalierbare und sichere M-Connect-Plattform

M-Connect ist die Architektur, die eine nahtlose Datenintegration und -visualisierung über Geräte und Abteilungen hinweg ermöglicht. M-Connect sorgt dafür, dass die Daten immer und überall leicht zugänglich sind, wenn Sie sie brauchen.

- Steigert die Effizienz der Arbeitsabläufe, indem Daten zentral gebündelt und Übertragung sowie Transkription vereinfacht werden – das reduziert manuelle Eingaben auf ein Minimum.
- Ermöglicht Datenzugriff und -synchronisation in Echtzeit zur standortunabhängigen Unterstützung klinischer Entscheidungen
- Unterstützt die Patientenüberwachung einschließlich eines hochentwickelten Alarmmanagements zur Priorisierung kritischer Maßnahmen
- Das System unterstützt die Integration mit EMR, KIS und CIS über eGateway oder integrierte HL7-Protokolle und gewährleistet so einen nahtlosen Datenfluss durch die IT-Infrastruktur des Krankenhauses
- Das skalierbare System unterstützt bis zu 3.000 Betten und lässt sich flexibel in bestehende sichere Krankenhausnetzwerke integrieren

Kontinuierliche Konnektivität zwischen den Pflegebereichen

Das N1 gewährleistet mit seinem Dualband-WiFi-Modul die Konnektivität während des Transports und übermittelt Echtzeitdaten an das Netzwerk. Die integrierte Backfilling-Funktion stellt sicher, dass alle vom N1 erfassten Patientendaten nach der Rückkehr auf den bettseitigen Monitor hochgeladen und dann mit der Central Station (CS) synchronisiert werden können, was vollständige Datenkontinuität unabhängig von den Netzwerkbedingungen gewährleistet.





www.mindray.com

P/N: DE-BeneVision-V-Series-20250502

©2025 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

mindray