

BeneVision™
See more With ease

Central Monitoring System
Kontinuierliche Sichtbarkeit
Flexibles System
Einfachere Bedienung



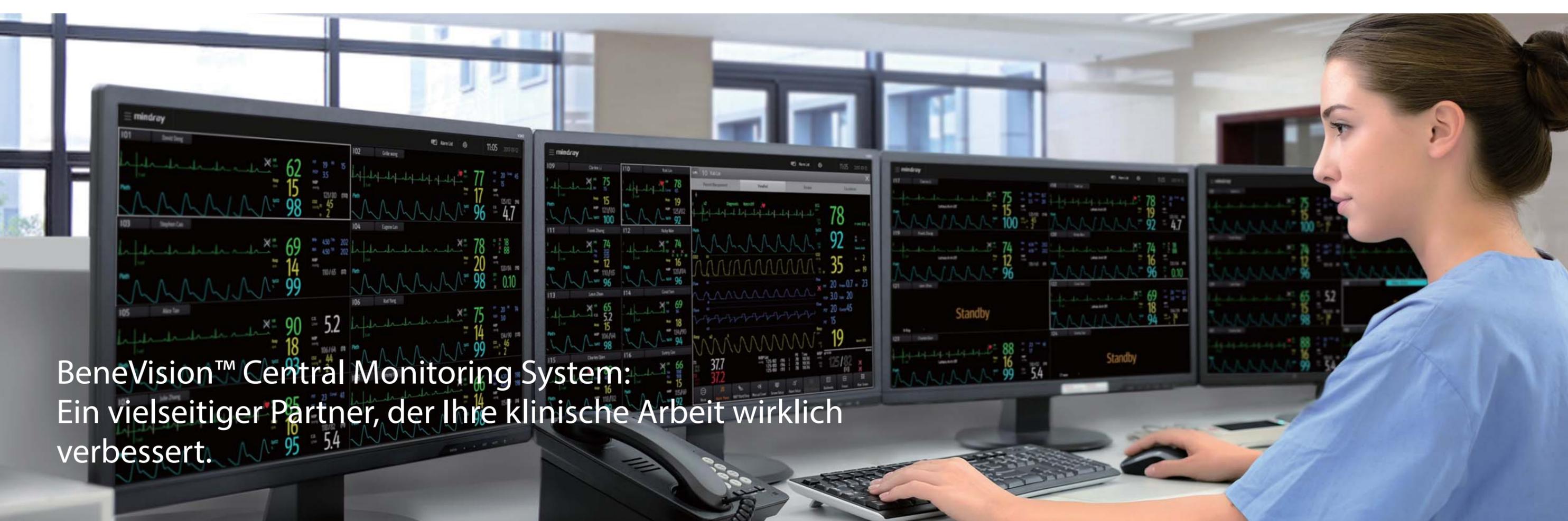
BeneVision™
Central Monitoring System
Bessere Pflege mit mehr Übersicht

mindray
healthcare within reach

Mindray Building, Keyi 12th Road South,
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com

mindray 和 BeneVision 都是已注册商標或商標，由 Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., Ltd. 所有。
© 2015 Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., Ltd. 所有權利保留。技術數據可能隨時更改。
P/N: DE-BeneVision Central Monitoring System-210X285X14PX20170322

mindray



BeneVision™ Central Monitoring System: Ein vielseitiger Partner, der Ihre klinische Arbeit wirklich verbessert.

Die täglichen Abläufe moderner Krankenhäuser und Kliniken setzen höchste Effizienz voraus, stellen höhere Anforderungen an klinische Diagnose. Das BeneVision™ Central Monitoring System (CMS) ist das optimale Werkzeug zur Abdeckung solcher strikter Anforderungen, das vielseitige klinische Überwachung neu definiert.

Verleihen Sie Ihrem Team mehr Effizienz.

Das BeneVision™ Central Monitoring System lässt sich von einer zentralen Überwachungsstation zu einem weitverzweigten, patientenorientierten System ausbauen. Dabei baut es auf fünf ineinandergreifenden Systemkomponenten auf – CentralStation, WorkStation, ViewStation, CMS Viewer und Mobile Viewer. Diese Komponenten können Sie auf flexible Weise miteinander kombinieren und unterschiedlichste Überwachungssysteme aufbauen, die den Ansprüchen verschiedener Abteilungen Rechnung tragen und den gesamten Überwachungsbedarf des Hauses abdecken.

Sorgen Sie für reibungslose Arbeitsabläufe.

Das BeneVision™ Central Monitoring System ermöglicht Ihnen nicht nur, Daten von Patientenüberwachungsgeräten einzusehen, sondern auch von Geräten, die per BeneLink-Technologie mit Überwachungsgeräten verbunden wurden. Durch facettenreiche Systemkomponentenoptionen rufen Sie umfassende Patientendaten immer und überall ab – ob im Stationszimmer, auf dem Gang, im Büro etc. Darüber hinaus ermöglicht Ihnen die ausgereifte Kombination aus kapazitivem Touchscreen und intuitiver, anwenderfreundlicher Oberfläche des BeneVision™ Central Monitoring System eine schnelle und einfache Bedienung des Systems, ohne zunächst Unsummen in Schulungen investieren zu müssen.

Erleichtern Sie Ihre klinischen Entscheidungen.

Das BeneVision™ Central Monitoring System bietet diverse Bewertungsapplikationen zur schnellen Verfolgung der Patientenverfassung sowie verschiedene Darstellungen zur gleichzeitigen Sichtung von Patientendaten auf unterschiedliche Weisen. Darüber hinaus sorgen ausgereifte Analysewerkzeuge für eine schnellere und einfachere Entscheidungsfindung im klinischen Umfeld.



Schwester:
„Viel intuitiver, so kann ich mehr Zeit für meine Patienten aufwenden.“



Arzt:
„Ich kann ständig auf meine Patientendaten zugreifen, ganz gleich, wo ich mich gerade aufhalte. Mit klinischen Unterstützungsanwendungen kann ich schnelle, sichere Diagnosen stellen.“



IT-Techniker:
„Das BeneVision CMS fügt sich nahtlos in unsere bestehende IT-Infrastruktur ein, befriedigt all unsere Sicherheitsvorgaben und lässt sich unkompliziert warten.“



Supervisor:
„Eine bessere Lösung, die unsere Pflegequalität bei relativ geringen Investitionskosten verbessert.“

BeneVision™ Central Monitoring System: Patientenübersicht an jeder Stelle



Patienten in unterschiedlichen Abteilungen beobachten
Die WorkStation (WS) lässt sich mit CentralStations unterschiedlicher Abteilungen gleichzeitig verbinden, ermöglicht klinischen Supervisoren bequemes Beobachten und Einschätzen mehrerer Patienten auf einen Blick.



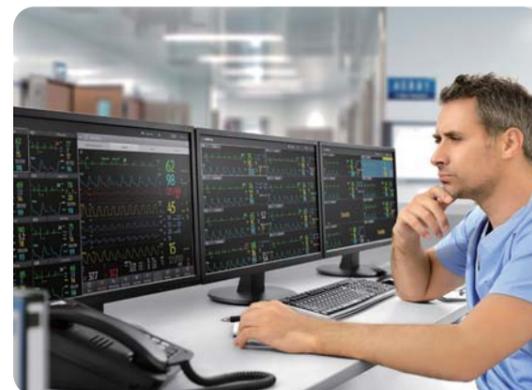
Patientenverfassung im Büro analysieren
Der CMS Viewer ermöglicht Zugang zu unterschiedlichen Daten von Patientenüberwachungsgeräten und Überwachungsgeräten am Krankenbett über den PC in Ihrem Büro. Umfangreiche Bewertungsanwendungen und Anwendungen zur klinischen Unterstützung sorgen für einfachere, zweckmäßigere Diagnosen.



Detaillierte Patientendaten überall abrufen
Die ViewStation (VS) lässt sich überall einsetzen, wo sie gebraucht wird, auch in Aufenthaltsräumen oder Fluren. Im Unterschied zur üblichen CentralStation-Lösung kann ViewStation auch Patientendaten von mehreren CentralStations darstellen. Darüber hinaus ist so auch der Abruf detaillierter Daten sämtlicher Patienten bei intuitiver und zeitsparender Touchscreen-Bedienung möglich.



Patienten in Pflegegruppen überwachen
Die WorkStation (WS) hilft Ihnen, sich intensiver auf die Patienten in Ihrer Pflegegruppe zu konzentrieren. Sie können Echtzeitdaten überwachen, zusätzlich auch Einstellungen anpassen und Patienten an der WorkStation anmelden. Patientendaten werden mit Daten von Krankenbett-Überwachungsgeräten und CentralStation-Daten abgeglichen und synchronisiert.



Zugriff auf sämtliche Krankenbett-Gerätedaten im Stationszimmer
Die CentralStation (CS) zeigt nicht nur Daten von Patientenüberwachungsgeräten, sondern auch von Peripheriegeräten wie Ventilatoren, die per BeneLink-Modul mit Patientenüberwachungsgeräten verbunden wurden. All diese Gerätedaten werden patientenzentriert und gut organisiert zur einfachen Durchsicht präsentiert. Darüber hinaus werden solche Daten auch an weitere BeneVision™-CMS-Komponenten wie WS und VS übertragen.



Patienten per Smartphone/Tablet überwachen
Der Mobile Viewer ist eine kleine, tragbare BeneVision™ CentralStation zum Mitnehmen, die reichlich Flexibilität verleiht. Sie können Patientendaten zur klinischen Entscheidungsfindung jederzeit per Smartphone oder Tablet abrufen, ganz gleich, wo Sie auch sind.

Für Pflegepersonal: Bessere Pflege durch vereinfachte Abläufe

Übersichtliche Patientenüberwachung

Bis zu 64 Betten lassen sich gleichzeitig mit der BeneVision™ CentralStation verbinden. Sämtliche Messungen von Patientenüberwachungsgeräten sowie integrierte Daten, die von Peripheriegeräten wie Ventilatoren stammen, werden auf mehreren Full-HD-Breitbildschirmen dargestellt.

Sofortalarm

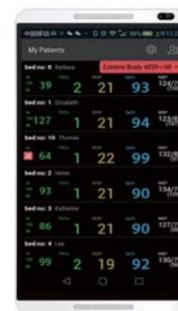
Ganz gleich, wo Sie auch sind – das BeneVision™ Central Monitoring System informiert Sie anhand Ihrer festgelegten Alarmierungsstrategie zu Patientenüberwachungs- und anderen Peripheriegeräten jederzeit über den Zustand Ihres Patienten. Sofern ein Patient ein Telemetriegerät bei sich trägt, hilft Ihnen die „Patient lokalisieren“-Funktion, den Aufenthaltsort Ihres Patienten schnell herauszubekommen.

Intelligente Arbeitsabläufe

Mit dem BeneVision™ Central Monitoring System werden Ihre Arbeitsabläufe deutlich einfacher und dynamischer. Wenn eine Verbindung mit Ihrem ADT-System aufgebaut wurde, findet BeneVision™ CentralStation/WorkStation den gewünschten Patienten anhand der Bettnummer automatisch, sorgt so für eine deutlich schnellere Zuwendung. Bei Patiententransfers werden Patientendaten automatisch übertragen und zusammengeführt. Elektronische Berichte werden regelmäßig zum Berichtsserver gesendet. Eine Workstation, die speziell für die Pflegegruppe eingerichtet wird, in der sich Ihre Patienten befinden, vereinfacht Arbeitsabläufe und unterbindet unnötig hohes Datenaufkommen.

Intuitive Oberfläche

Das BeneVision™ Central Monitoring System mit kapazitiven Touchscreens sorgt für eine wirklich intuitive Bedienung, übernimmt dabei das Design, das auch bei aktuellsten BeneVision™-Patientenüberwachungsgeräten der N-Serie eingesetzt wird – aufwendiges Umlernen entfällt also.



Mobile Viewer

Der Mobile Viewer lässt sich mit sämtlichen Android-Smartphones und -Tablets nutzen, zeigt Ihnen die Verfassung Ihrer Patienten überall und jederzeit.



Grafische Alarmierung

Grafiken sorgen für eine intuitivere, verständlichere Darstellung technischer Alarmierungen.



Kapazitiver Touchscreen

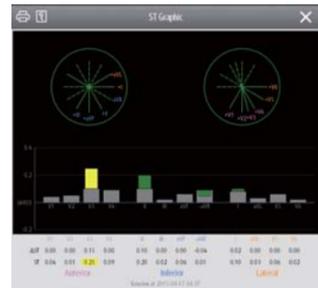
Der kapazitive Touchscreen ermöglicht auch Bedienung durch Ziehen und Wischen, sorgt so für schnelle und einfache Durchsicht von Patientendaten.



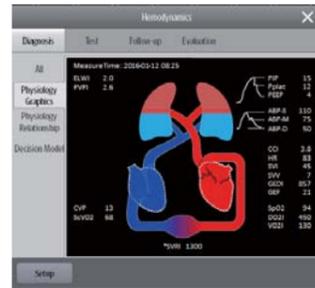
Integrierte Geräte

Patientenüberwachungsdaten und Daten von mit Patientenüberwachungsgeräten verbundenen Peripheriegeräten (wie Ventilatoren) werden im selben Fenster für Patient und Bett angezeigt.

Für Ärzte: Sicherheit durch umfassende Informationen zu jeder Zeit



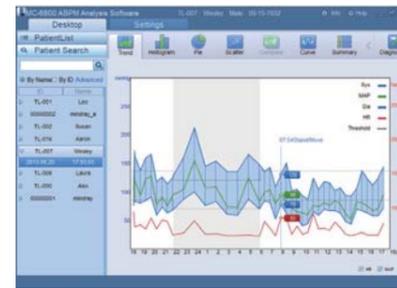
ST graphics™
Schnelle und präzise Erkennung von ST-Wertveränderungen zur Analyse.



Hemosight™
Schnelle Entscheidungsfindung durch hämodynamische Unterstützungsapplikation



Vergleichsdarstellung
Gleichzeitige Beurteilung der Patientenverfassung aus unterschiedlichen Perspektiven



ABPM-Analyse
Umfassende Analyse von Blutdruckschwankungen im zeitlichen Verlauf

Professionelle klinische Anwendung

Das BeneVision™ Central Monitoring System bietet zuverlässige klinische Unterstützungsapplikationen, die Ärzten bei schnellen und richtigen Entscheidungen helfen. Hemosight™ zeigt den hämodynamischen Zustand Ihrer Patienten auf grafische Weise an, bietet zusätzliche Werkzeuge zur therapeutischen Entscheidungsfindung. Die ST-Gratik zeigt Abweichungen des ST-Wertes von der Grundlinie in Echtzeit, eine Klassifizierung nach Inferior-, Anterior- und Lateral-Richtung unterstützt beim schnellen Erfassen des Herzstatus eines Patienten. Zusätzlich können über aktuellste Mindray-Technologie ABPM-Analysen gesichtet und ausgedruckt werden.

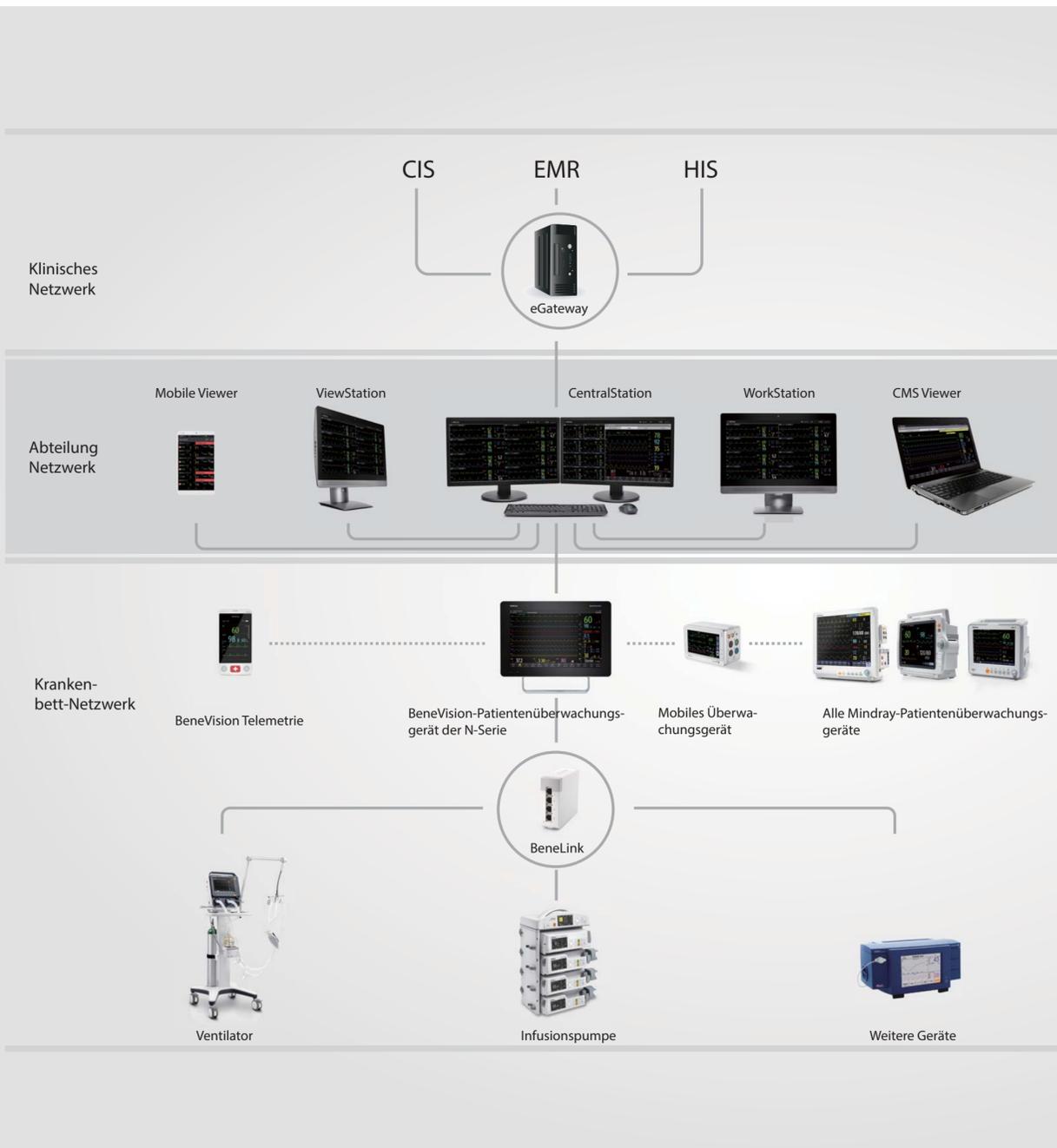
Umfangreiche Datenbewertung

Mit dem BeneVision™ Central Monitoring System beurteilen Sie Ihren Patienten deutlich umfassender. Eine bis zu 10 Tage andauernde Erfassung, in die auch Daten von Patientenüberwachungs- und anderen Peripheriegeräten einfließen, deckt gewöhnlichen den gesamten Behandlungsverlauf von Aufnahme bis Entlassung ab. Sieben Bewertungsfunktionen repräsentieren die Patientenverfassung aus unterschiedlichen Perspektiven, schaffen so eine breitere Basis für Ihre Analysen.

Flexible Arbeitsplattform

Die vielfältigen Möglichkeiten und Optionen des BeneVision™ Central Monitoring System schaffen eine absolut flexible Arbeitsplattform. Mit dem CMS Viewer, einer Anwendung zur Installation auf Ihrem PC, analysieren Sie die Verfassung Ihres Patienten im Büro, im Sprechzimmer und auch außerhalb des klinischen Bereiches, arbeiten so besonders bequem, flexibel und effizient. Der Mobile Viewer, eine Android-Applikation für Smartphones und Tablets, unterstützt Sie bei der sicheren Beurteilung der Patientenverfassung, wo und wann immer es darauf ankommt.





Für IT-Techniker: Zugriff auf klinische Netzwerke mit erweiterten Lösungen gemäß Ihrer IT-Strategie

Anpassbare Infrastruktur

Das BeneVision™ Central Monitoring System unterstützt großmaßstäblichen Netzeinsatz mit bis zu 1200 Betten und gemischter kabelgebundener, kabelloser und WMTS-Telemetrie-Anbindung. Die basierende Infrastruktur des BeneVision™ Central Monitoring System ist vollständig 3-Layer-kompatibel, unterstützt sowohl Unicast- als auch Multicast-Kommunikation, lässt sich so perfekt und ohne Zusatzinvestitionen in Ihr bestehendes Netzwerk integrieren. Der IHE-HL7-Protokollausgang über eGateway erleichtert die Verknüpfung des BeneVision™ Central Monitoring System mit weiteren klinischen Systemen wie EMR und CIS beträchtlich.

Verlässliche Sicherheit, zuverlässige Absicherung

Absolute Datensicherheit steht bei IT-Technikern an oberster Stelle. Daher unterstützt das BeneVision™ Central Monitoring System Kommunikationsprotokollverschlüsselung und Kundenkennwortrichtlinien, arbeitet mit McAfee-Weißlisten zur Abwehr externer Eindringungsversuche. Das System setzt ausgereifte RAID-1-Technologie zur Ausfallsicherung bei Fehlern und Unfällen ein, gewährleistet durch QoS-Unterstützung hohe Datentransferqualität bei Netzwerküberlastungen und sorgt mit ausgereiften Ergänzungsverfahren für absolute Sicherheit von Patientendaten.

Problemlose Unterhaltung

Das BeneVision™ Central Monitoring System lässt sich per VMware-Umgebung komplett auf Ihrer eigenen Serverhardware virtualisieren, ermöglicht so einfachere IT-Verbundwartung und Kostenkontrolle. Zusätzlich bietet das System sofortige Rückmeldungen zur drahtlosen Anbindung, unterstützt IT-Techniker bei Installation und Unterhaltung einer stabilen und effizienten Wi-Fi-Umgebung.

Für Supervisoren: Aufrüstbare Überwachungslösung mit überschaubaren Investitionskosten

Sichere Investition

Das BeneVision™ Central Monitoring System unterstützt sämtliche Mindray-Patientenüberwachungsprodukte, sorgt so für perfekten Schutz Ihrer Investition. Darüber hinaus ist das System mit Ihrem bestehenden klinischen Netzwerk vollständig kompatibel, spart daher Zusatzkosten zum Netzausbau. Über das eGateway mit IHE-HL7-Protokollunterstützung lässt sich das BeneVision™ Central Monitoring System sehr einfach in Ihr bestehendes klinisches Informationssystem einbinden. Die intuitive Anwenderoberfläche bietet das Design der BeneVision™-Patientenüberwachungsgeräte der N-Serie, reduziert Eingewöhnungszeit und Schulungskosten.

Erweiterte Überwachungslösung

Die vielfältigen Möglichkeiten und Optionen des BeneVision™ Central Monitoring System schaffen eine äußerst flexible Überwachungslösung, die vielschichtigen Bedarf unterschiedlicher Abteilungen oder gar des gesamten Hauses erfüllt, Ihre Arbeitseffizienz spürbar verbessert. Darüber hinaus zeigt das BeneVision™ Central Monitoring System nicht nur Daten von Patientenüberwachungsgeräten, sondern auch von Peripheriegeräten wie Ventilatoren, die per BeneLink-Modul mit Patientenüberwachungsgeräten verbunden wurden.

