

BeneVision-Familie

Patientenmonitore voller Innovation und Qualität



BeneVision – Premiumlösungen mit Vorbildcharakter



Innovativ

glänzt mit erstklassigen Visualisierungen im Hoch- und Querformat



Der Familienname: BeneVision. Die Familienmitglieder: N12, N15, N17 und N22/N19. Mit den Geräten der BeneVision-Familie stellt Mindray unter Beweis, wie aus Innovation und Qualität etwas Herausragendes entsteht.

Mindray gestaltet die Zukunft. Mit Weitblick und mit Innovationen, die überzeugen. Die Patientenmonitore der BeneVision-Familie schaffen einen echten klinischen Mehrwert. Vom kompakten Modell über rotierbare Displays bis zum Gerät mit integriertem PC: Diese Premiumlösungen von Mindray eröffnen erstaunliche Möglichkeiten und ganz neue Blickwinkel. Die gesamte BeneVision-Familie ist so innovativ und vorbildlich, dass mit ihrer Hilfe der Aufbruch in eine neue Dimension der Patientenüberwachung gelingt.

Überragende Visualisierungen, vorbildliche Funktionalität und größtmögliche Sicherheit: Es gibt viele gute Gründe dafür, warum die BeneVision-Familie die beste ihrer Art ist. Die durchdachte Software innerhalb der einzelnen BeneVision-Geräte ist identisch. Der feine Unterschied liegt in den unterschiedlichen Größen der jeweiligen Flach- und Standbildschirme. Was die BeneVision-Familie eint, ist neben Visualisierungen auf höchstem Niveau und der leichten Bedienbarkeit das moderne Design aller Geräte.



Herausragend
für extrem hohe Ansprüche
und Anforderungen



Eine neue Ära für erstklassige Visualisierungen

Echte Hingucker können beides. Sie sehen schick aus und liefern gestochen scharfe Bilder – so wie die BeneVision-Familie.

Ihre perfekte Darstellung ist vergleichbar mit der von modernen Full-HD-Fernsehgeräten. Für alle Monitore der BeneVision-Familie ist es selbstverständlich, mit animierten Farbgrafiken zu glänzen. Bestes Beispiel sind Darstellungen für Kardiologen, deren Qualität weit über den Standard herkömmlicher ST-Graphiken hinausgeht.

Damit eine optimale Darstellung hämodynamischer Messdaten gelingt, haben die Experten von Mindray eine patentierte Lösung in einem innovativen Design entwickelt. Farbige Grafiken geben Auskunft über das Herz-Kreislauf-System. Von der Füllung der Lunge mit Wasser über die Anzeige von Therapieempfehlungen bis zur Früherkennung von Infarkten: Mit der BeneVision-Familie beginnt eine neue Ära der Visualisierungen.

Alle BeneVision-Patientenmonitore überzeugen als Trendsetter. Sie sind in einer Bandbreite von 12 bis 22 Zoll als Flach- oder Standbildschirme erhältlich. Die rotierbaren Modelle kommen horizontal und vertikal zum Einsatz, was optimale Betrachtungswinkel beschert.

Dank verbesserter Visualisierungen und einem erhöhten Bedienkomfort rückt der Patient in den Mittelpunkt. Er wird frei von Störfaktoren gepflegt.



Mehr Überblick dank vernetzter Überwachung

Für Teamarbeiter: Mit der BeneVision-Zentrale gelingt eine sichere Überwachung voller Effektivität und Mobilität.



Dank der innovativen Mindray-Technologie gelingt eine deutliche Verbesserung der bisher üblichen Patientenüberwachung. Die BeneVision-Zentrale erleichtert eine übergreifende Zusammenarbeit begleitet von verlässlicher Datenkontinuität. Central Station, Work Station, View Station und Mobile Viewer sorgen für eine vernetzte Überwachung und höchste Mobilität. Sie bilden gemeinsam ein „verteiltes Alarmsystem“.

Im Zusammenspiel mit den patientenseitigen Telemetrie-Monitoren TM80 und BP10 im Smartphone-Design erweitert die BeneVision-Familie die mobile Überwachung. Mehr Informationen stehen übersichtlicher bereit. Für Patient und Arzt ergeben sich neue Möglichkeiten und Freiräume. Selbst bei Patienten, die bereits aufstehen können, ist in einem größeren Radius um ihr Krankenbett eine Überwachung möglich.

Die BeneVision-Zentrale mit ihrem 2-Schritt-Menü lässt sich wie alle Mindray-Geräte intuitiv bedienen. Touchscreen-Bildschirme mit Gestensteuerung besorgen Visualisierungen in HD-Qualität (Formate: 5:4, 16:9) und ein Maximum an Komfort. Das integrierte Raid-System und der McAfee Solid Gold Core erhöhen die Sicherheit.

Von der Zentrale bis zum mobilen Endgerät: Das Design und die Benutzeroberfläche sind innerhalb der BeneVision-Familie einheitlich konzipiert. Die intuitive Bedienung dank des One Stop-Designs und des On Screen-Leitfadens verblüfft. Geräte dieser Qualität sind eine optimale Unterstützung für professionelle Arbeit.



HemoSight™

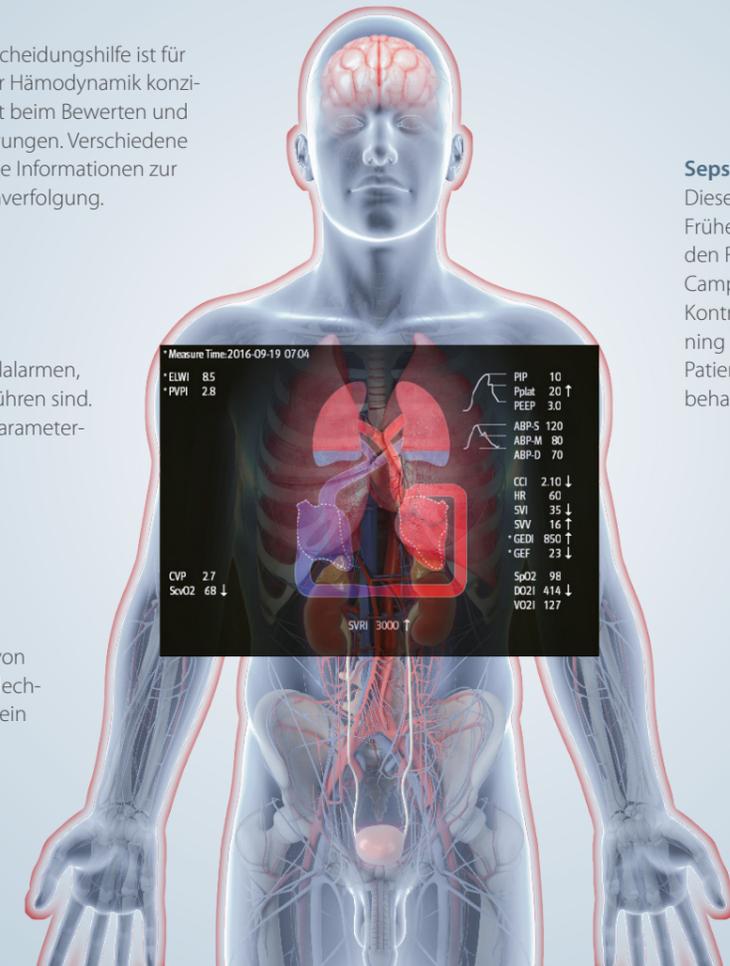
Diese klinische Entscheidungshilfe ist für Visualisierungen der Hämodynamik konzipiert. Sie unterstützt beim Bewerten und Behandeln von Störungen. Verschiedene Tests liefern wichtige Informationen zur Diagnose und Nachverfolgung.

CrozFusion™

Minimiert die Anzahl von Fehlalarmen, die oft auf das EKG zurückzuführen sind. CrozFusion™ ist eine Multiparameteranalyse von EKG und SpO₂.

EWS

Early Warning Scoring (EWS) unterstützt beim frühzeitigen Erkennen von Anzeichen einer Verschlechterung und ermöglicht ein frühes Eingreifen.



SepsisSight™

Diese Hilfestellung ermöglicht die Früherkennung einer Sepsis. Sie folgt den Richtlinien der Surviving Sepsis Campaign (SSC). Eine visualisierte Kontrollliste unterstützt das Screening und die Diagnose, um septische Patienten nach SSC-Leitlinien zu behandeln.

BoA Dashbord™

Dank dieser Applikation wird die Anästhesie von der Einleitung und Aufrechterhaltung bis zum Aufwachen und zur Verlegung lückenlos unterstützt. Eine Art „Spiderdiagramm“ visualisiert Hypnose, Relaxation und Analgesie in Form von Säulen.

Die BeneVision-Familie stärkt ein klinisches Kompetenzzentrum. Es überwacht und visualisiert auf vielfältige Weise.



Die innovative Technologie der BeneVision-Familie setzt nicht nur mit herausragenden Visualisierungen und ihrem erstklassigen Design, sondern auch mit durchdachten Anwendungen neue Maßstäbe. Für das klinische Personal entstehen dank leistungsstarker Entscheidungshilfen (Clinical Assistive Applications) viele Vorteile und Mehrwerte. Mindray sorgt mit Hilfe der BeneVision-Geräte dafür, dass ein klinisches Kompetenzzentrum entsteht. Es ist dafür prädestiniert, medizinische Informationen in einer einzigartigen Qualität zu visualisieren. Dabei steht im Vordergrund, dass ein schnelles und einfaches Erkennen relevanter Veränderungen im klinischen Status des Patienten unterstützt wird – wie mit der Aufzeichnung und Bewertung des Bewusstseinszustands eines Patienten dank der Glasgow Coma Scale (GSC).

Die Vielfalt der Hilfestellungen kennt keine Grenzen. Um nur ein Beispiel von vielen zu nennen: Die Qualität der Visualisierungen, die vor allem für Kardiologen äußerst wichtig ist, geht weit über den Standard herkömmlicher STGrafiken hinaus. Damit eine optimale Darstellung hämodynamischer Messdaten gelingt, haben die Experten von Mindray dem Wettbewerb überlegene Premiümlösungen entwickelt. Farbige Grafiken geben zielsicher Auskunft über das Herz-Kreislauf-System. Von der Füllung der Lunge mit Wasser über die Anzeige von Therapieempfehlungen bis zur Früherkennung von Infarkten: Die BeneVision-Geräte sind die perfekten Partner für sichere Entscheidungen und moderne Medizintechnik.

Starke Partner für sichere Entscheidungen



Perfekte Einheit aus Hardware und Software

Vorteile in Serie: Die Geräte der BeneVision-Familie sind äußerst leistungsfähige Einheiten und sehr leicht zu handhaben.

Das perfekte Zusammenspiel zwischen Hardware und Software beschert allen Geräten der BeneVision-Familie einen großen Wettbewerbsvorteil. Die herausragenden Displays unterstützen eine innovative Wisch- und Gestensteuerung. Sie spiegeln nicht und ermöglichen einen erstklassigen Betrachtungswinkel. Die hohe Speicherkapazität, die vielen ergänzenden Schnittstellen und zahlreiche weitere Tools

bilden den Rahmen für eine äußerst leistungsfähige Software. Ob Bilder, Animationen oder Beschreibungen: Die wichtigsten Daten werden in bester Qualität visualisiert. Die Darstellung von bis zu 30 Parametern optimiert eine professionelle Patientenüberwachung. Erstklassige Alarmfunktionen und integrierte Helfer sorgen für mehr Sicherheit und eine äußerst leichte Handhabung.



Leistungsfähig

Alle Geräte der BeneVision-Familie sind starke und belastbare Helfer.



Kardiologie

- ST-Überwachung und ST-Segment-Vorlagen
- QT/QTc-Messung in Echtzeit
- Glasgow-12-Kanal-Analyse des Ruhe-EKGs



Hämodynamik und Volumetrie

- Weniger invasive PiCCO- und ScvO₂-Überwachung
- Nicht-invasives Herzminutenvolumen mit IKG-Modul



Atemgas- und Lungenmechanik

- Neueste Artema-Atemgasmodule mit kompakteren Messfunktionen
- Low Flow CO₂- und O₂-Modul
- AION Multi-Gas und SPIRIT-Atemmechanik



Gewebeperfusion

- INVOS rSO₂ bietet eine nicht-invasive, kontinuierliche Messung der Veränderungen in der regionalen Sauerstoffsättigung des Blutes im mikrovaskulären Kreislauf



Neurologie

- EEG- und BIS/BISx4-Überwachung
- Neueste NMT-Überwachungstechnologie für präzise Erkennung von Bewegungen in allen Richtungen



healthcare within reach

Mindray Medical Germany GmbH

Goebelstraße 21

64293 Darmstadt

Tel.: 06151 3910 - 0

Fax: 06151 3910 - 300

Web: www.mindray.de

