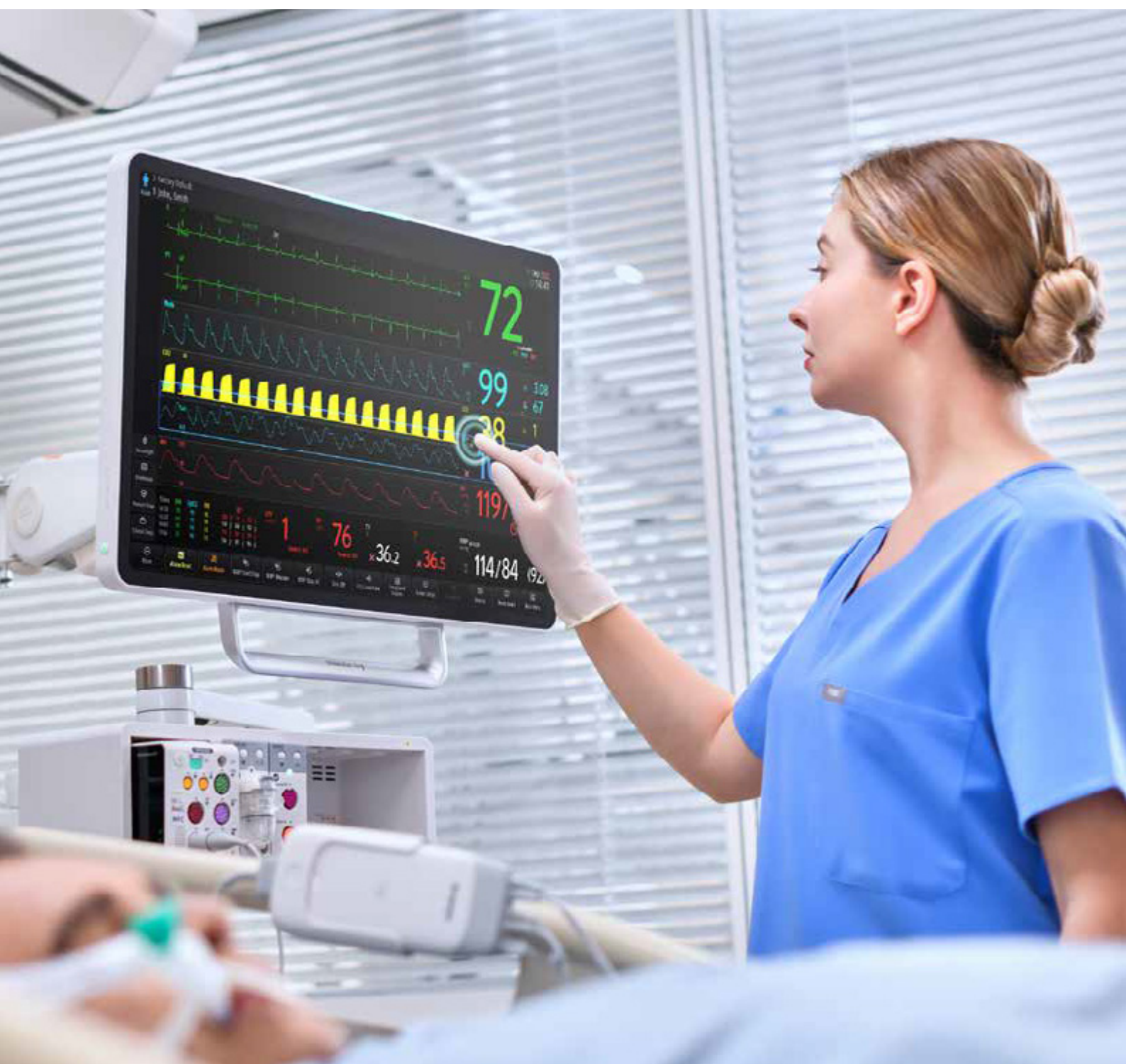


BeneVision V

Monitorování pacientů

Víc, než dokážete sami postřehnout





3 Factory Default
1 John Smith

Measurements

Cardiology

2D Measurements

EDV (AO)	14.20 ml
EDV (AM)	55.90 ml
EDV (AP)	69.80 ml
EDV (AO)	15.70 ml
EDV (AO)	28.64 ml

Flow Measurements

Stroke Volume

SV (AO)	28.01 ml/s
SV (AM)	29.25 ml/s
SV (AP)	1.42

Wave Count

AVC (Stroke)

Avg	2.11 cm
Value 1	7.62 cm
Value 2	1.59 cm

AVC (Stroke)

Avg	4.29 cm
Value 1	4.44 cm
Value 2	8.34 cm

AVC (Stroke)

Mean after Calc	50.16 h
Value 1	40.71 h

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

AVC (Stroke)

Víc, než dokážete sami postřehnout

Komplexní přehled, jistá rozhodnutí, optimalizovaná péče

Řada BeneVision V od společnosti Mindray určená pro monitorování pacientů umožňuje nemocnicím poskytovat péči v nadčasovém standardu. Známa a intuitivní platforma společnosti Mindray vycházející z oceňovaného designu řady BeneVision N pomáhá klinickým pracovníkům reagovat na měnící se potřeby v oblasti péče o pacienty, a to jak nyní, tak i v budoucnu.

Díky komplexnímu přehledu a kontrole patientských dat, chytré integraci více zařízení a jednoduššímu uspořádání kabelů pomáhá řada V zefektivnit klinické pracovní postupy, zlepšit rozhodování a zajistit bezpečnost péče o pacienty.



Komplexní přehled a snadné ovládání

Na jedné obrazovce je ve vynikající kvalitě zobrazen kompletní stav pacienta. Jednotlivé parametry je možné snadno ovládat a bez problémů lze vizualizovat data z více zařízení.



Nástroje pro podporu včasného rozhodování

S využitím praktických poznatků získaných inteligentní integrací klinických dat je možné se rozhodovat s vyšší jistotou.



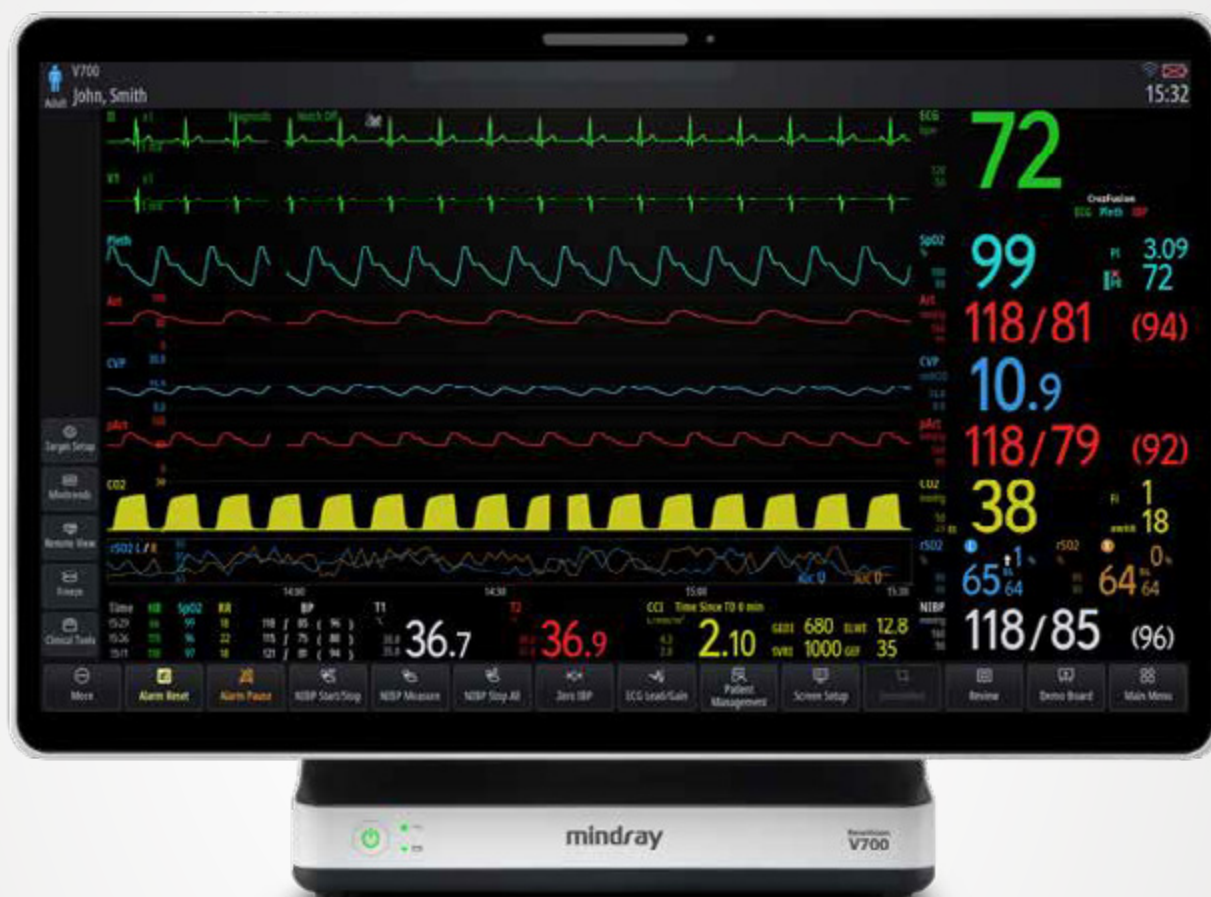
Zjednodušené postupy u lůžka pro pacienty i ošetřující personál

Propojená řešení zvyšují bezpečnost, pohodlí a mobilitu pacientů a zároveň optimalizují pracovní postupy ošetřujícího personálu.



Komplexní přehled a snadné ovládání

Na jedné obrazovce je ve vynikající kvalitě zobrazen kompletní stav pacienta. Jednotlivé parametry je možné snadno ovládat a bez problémů lze vizualizovat data z více zařízení.



Bezkonkurenční obrazová kvalita

Kapacitní obrazovka nabízí rozlišení 4K UHD (3 840 × 2 400) a u modelu VMAX má ultratenké provedení.



Nastavitelný pozorovací úhel

Obrazovku lze u modelů V700 a V500 naklápět o 10°, což zajišťuje optimální viditelnost a pohodlí.



Viditelnost světelných alarmů v rozsahu 360°

Světelné alarmy jsou navrženy tak, aby byly viditelné z jakéhokoli úhlu, což přispívá k vyšší bezpečnosti pacientů.

Plynulá navigace, snadné přizpůsobení

Řada V nabízí intuitivní ovládání pomocí gest, které zlepšuje interakci klinických pracovníků s patientskými daty. Citlivé dotykové rozhraní kombinuje plynulou navigaci s jednoduchým přizpůsobením.

- Zobrazení lze přetažením jedním prstem upravit tak, aby bylo okamžitě vidět důležité parametry
- Amplitudu křivek je možné ovládat pomocí gest přiblížení dvěma prsty a získat tak detailní zobrazení



Změna uspořádání křivek



Změna polohy rychlých tlačítek



Nastavení amplitudy křivek

Aplikace InfusionView pro integraci infuzních dat

Aplikace InfusionView integruje data z infuzní pumpy s monitorováním životních funkcí a vytváří tak synchronizované zobrazení, které usnadňuje klinické rozhodování.

- Zobrazuje stav pumpy a trendy v reálném čase spolu s životními funkcemi
- Umožňuje okamžitě sledovat souvislosti mezi aplikacemi infuzí a reakcemi pacienta
- Díky konsolidaci důležitých informací do jediného rozhraní zjednodušuje pracovní postupy

Parametry anestezie, BIS DSA, NMT*

Průlomové řešení BIS DSA společnosti Mindray zlepšuje řízení anestezie a zároveň zvyšuje pohodlí pacienta.

- Zobrazuje parametry hloubky anestezie spolu s životními funkcemi, což umožňuje přesnou kontrolu
- Nabízí přizpůsobitelné konfigurace, díky kterým jsou důležité parametry stále viditelné
- Umožňuje sledovat hloubku anestezie a stav pacienta na jediném obrazovce s vysokým rozlišením



InfusionView



BoA Dashboard™

*Density Spectral Array (DSA), Neuromuscular Transmission (NMT).

Nástroje pro podporu včasného rozhodování

S využitím praktických poznatků získaných inteligentní integrací klinických dat je možné se rozhodovat s vyšší jistotou.

Reagujte s předstihem

V prostředí intenzivní péče je efektivní správa alarmů zásadní pro bezpečnost pacientů i pohodu personálu. Naše komplexní řešení pro správu alarmů je navrženo tak, aby zdravotnickým pracovníkům pomáhalo určit priority kritických výstrah a omezit únavu, ke které vlivem alarmů dochází.

Inteligentní správa alarmů

Součástí patientských monitorů Mindray BeneVision je systém iAlarm, což je inteligentní řešení pro správu alarmů, které zásadně zlepšuje způsob generování, určení priority a distribuce alarmů.

- Přesné alarmy: Pokročilé algoritmy odfiltrují falešné poplachy a zároveň zajistí detekci klinických stavů, které jsou skutečně významné
- Kombinované alarmy: Inteligentní korelace souvisejících parametrů umožňuje identifikovat klinicky významné vzorce
- Distribuce alarmů: Výstrahy jsou v zájmu zajištění včasné reakce strategicky směřovány na příslušné pracovníky
- Statistiky alarmů: Vzorce alarmů jsou průběžně analyzovány s cílem neustále zlepšovat funkci systému



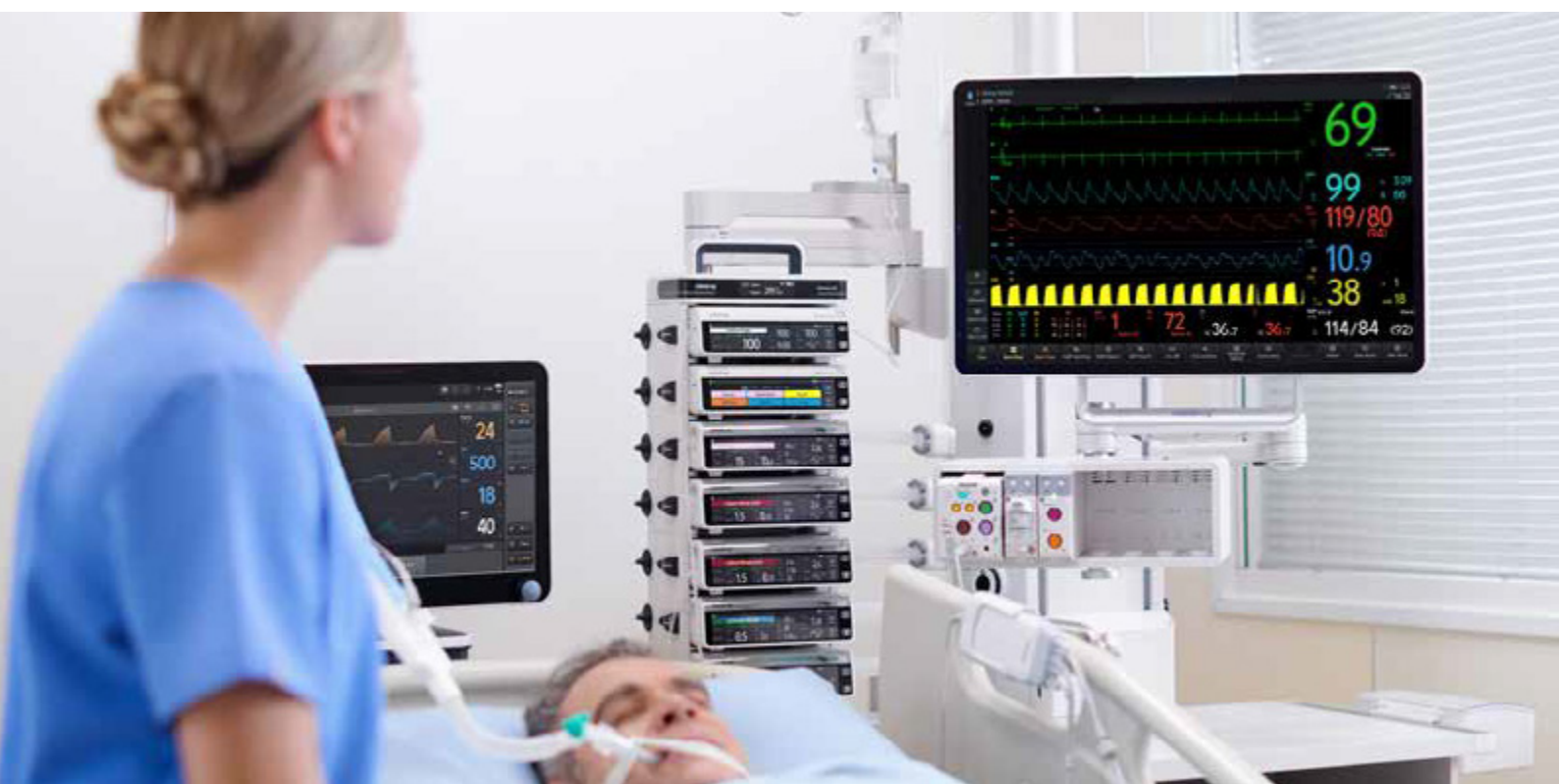
iAlarm

Přesný alarm

Kombinovaný
alarm

Distribuce
alarmů

Statistiky
alarmů





Sledujte kompletní hemodynamický obraz

Spojení zobrazení životních funkcí a ultrazvukových dat, které společnost Mindray nabízí, představuje průlom v hodnocení hemodynamiky u lůžka pacienta a umožňuje klinickým pracovníkům vizualizovat, analyzovat a dokumentovat aktuální i historické ultrazvukové nálezy přímo prostřednictvím monitorů řady V.

Ultrazvuk v reálném čase prostřednictvím zařízení TE Air

Přenosné ultrazvukové zařízení TE Air se k monitorům řady V připojuje bezdrátově pomocí jednoduchého párování jedním dotykem. Díky tomu lze v reálném čase zobrazovat echo snímky z přenosného zařízení na větší obrazovce monitoru s vysokým rozlišením.

Zpětné prohlížení ultrazvukových snímků

Monitory řady V umožňují podrobné zpětné prohlížení historických snímků pořízených přenosným ultrazvukem přímo u lůžka pacienta prostřednictvím nástroje U-View, aniž by k tomu bylo nutné používat další zařízení.

Synchronizované zobrazení a prohlížení hemodynamických parametrů z ultrazvuku

Aplikace HemoSight™ propojuje hemodynamické parametry pořízené ultrazvukem s životními funkcemi z patientského monitoru, aby je bylo možné synchronizovaně zobrazovat, prohlížet a ukládat. Díky této integraci je vytvořen komplexní hemodynamický profil, který napomáhá včasnému rozhodování.



U-View, ultrazvuk v reálném čase prostřednictvím zařízení TE Air.



U-View a HemoSight, retrospektivní prohlížení ultrazvukových snímků.

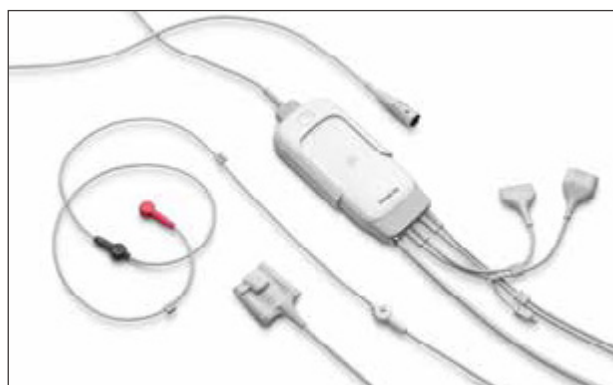
Zjednodušené postupy u lůžka pro pacienty i ošetřující personál

Propojená řešení zvyšují bezpečnost, pohodlí a mobilitu pacientů a zároveň optimalizují pracovní postupy ošetřujícího personálu.

Vyšší pohodlí a mobilita pacientů

MRV Pod™ je inovativní bezdrátové řešení, které umožňuje komplexní monitorování životních funkcí v intenzivní péči za použití minimálního množství kabelů a zvyšuje tak pohodlí a mobilitu pacientů i efektivitu klinických pracovních postupů.*

- 3/5/12 svodové EKG a monitorování dýchání
- SpO₂ (Mindray, Nellcor, Masimo)
- Neinvazivní měření krevního tlaku
- Dvoukanálové invazivní měření krevního tlaku
- Dvoukanálové měření teploty



MRV Pod

Podpora časné mobilizace a zotavení

Časná mobilizace je pro zotavení pacientů na jednotce intenzivní péče klíčovým faktorem, ale často bývá omezena použitým vybavením. Zařízení MRV Pod umožňuje pacientům volnější pohyb a zároveň zajišťuje nepřetržité monitorování životních funkcí. Tím podporuje implementaci protokolů časné mobilizace, které prokazatelně snižují slabost získanou na jednotce intenzivní péče, zkracují závislost na ventilátoru a urychlují celkové zotavení.





Nepřetržitá péče – bezpečí v každém okamžiku

Nepřetržitá péče po celou dobu, kdy ji pacient potřebuje

Transport je pro kriticky nemocné pacienty vysoce rizikový. Zařízení MRV Pod dokonale spolupracuje s transportním monitorem Mindray N1 a tvoří tak efektivní, integrované transportní řešení, které zajišťuje nepřetržité monitorování a současně minimalizuje problémy s kabeláží během transportu.



Vyšší bezpečnost při diagnostických výkonech

Během CT vyšetření a dalších diagnostických výkonů mohou zdravotničtí pracovníci díky bezdrátové komunikaci mezi zařízením MRV Pod a transportním monitorem N1 sledovat životní funkce i na dálku. Tím je během všech výkonů zajištěna bezpečnost pacienta, aniž by bylo nutné používat ve specializovaných diagnostických prostorách další monitorovací zařízení.



* Dostupnost produktů se může lišit v závislosti na regionu a zemi. Některé funkce mohou záviset na konkrétní verzi používaného firmwaru. Další informace vám poskytne místní zástupce společnosti Mindray.

Efektivní správa dat

Jednotná a propojená platforma společnosti Mindray usnadňuje přístup k patientským datům a jejich správu, což zdravotnickým týmům umožňuje lépe komunikovat, efektivně provádět úkoly a zajišťovat kontinuitu péče.

Škálovatelná a bezpečná platforma M-Connect

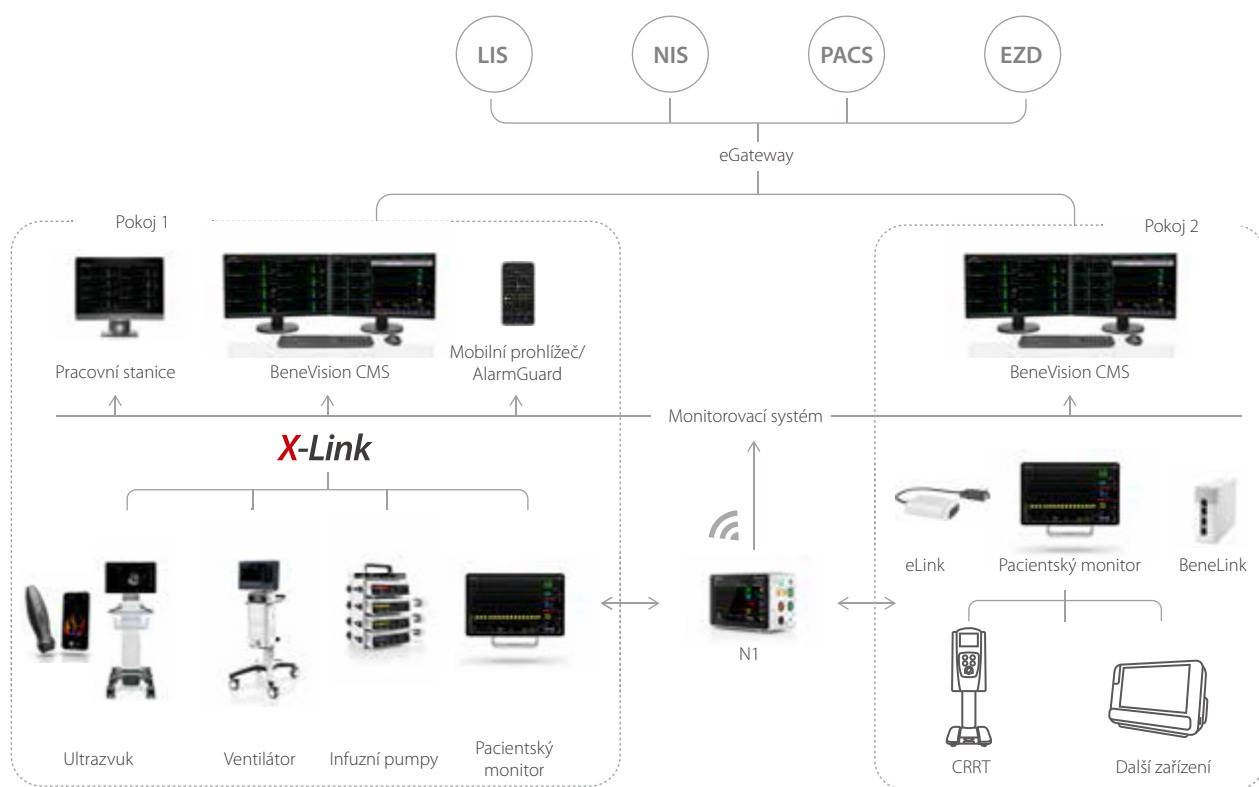
M-Connect je architektura, která umožňuje bezproblémovou integraci a vizualizaci dat napříč zařízeními a odděleními. Platforma M-Connect zajišťuje snadný přístup k datům, a to kdykoli a kdekoli je potřebujete.

- Centralizuje data ze všech nemocničních oddělení a zjednodušuje jejich přenos a přepis, čímž omezuje potřebu jejich ručního zadávání. To vše přispívá k vyšší efektivitě pracovních postupů
- Podporuje klinická rozhodnutí prováděná na jakémkoli místě, protože umožňuje přístup k datům v reálném čase a zajišťuje jejich synchronizaci
- Nabízí pokročilou správu alarmů umožňující určit prioritu kritických zásahů, čímž usnadňuje dohled nad pacienty
- Podporuje integraci se systémy EKD, NIS a KIS prostřednictvím brány eGateway nebo integrovaných protokolů HL7, což zajišťuje bezproblémový tok dat v rámci stávající nemocniční IT infrastruktury
- Lze ji rozšiřovat – podporuje až 3 000 lůžek s flexibilním nasazením v rámci stávajících zabezpečených nemocničních sítí

Nepřetržité propojení napříč všemi oblastmi péče

Monitor N1 s dvoupásmovým Wi-Fi modulem přenáší data do sítě v reálném čase a zajišťuje propojení i během transportu. Integrovaná funkce zpětného načítání dat zajišťuje, že budou všechna patientská data shromážděná monitorem N1 po návratu nahrána do monitoru u lůžka a poté synchronizována s centrální stanicí. Tím je zajištěna úplná kontinuita dat bez ohledu na stav síťového připojení.







CHEIRÓN a.s., Provozovna: Republikánská 45, 312 00 Plzeň
 tel.: 377 590 422 (obch. odd.), fax: 377 590 435
 e-mail: obchod@cheiron.eu, www.cheiron.eu

www.cheiron.eu

Regionální kanceláře: PRAHA mobil: 721 836 986, mobil: 702 267 797
 PLZEŇ mobil: 702 186 493, ČESKÉ BUDĚJOVICE mobil: 602 642 291, OSTRAVA mobil: 601 395 447
 HRADEC KRÁLOVÉ mobil: 602 149 179, BRNO mobil: 725 714 941

CH-06-01-251013_PTS_Benevision_V_CZ

www.mindray.com

mindray

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

©2025 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.