

BeneFusion nSP/nVP/nDS

Infuzní systém

Intelligentní dotykové ovládání, bezpečná léčba





Flexibilita díky dotykovému ovládání

Mimořádné dotykové ovládání

Zařízení BeneFusion n Series obsahuje barevnou dotykovou obrazovku plné velikosti, jejíž součástí je intuitivní uživatelské rozhraní, které poskytuje kvalitnější interaktivní prostředí než kdykoli dříve.

- Díky 7palcové kapacitní dotykové obrazovce HD je interakce stejně tak bezproblémová jako při používání chytrých zařízení v běžném životě.
- Intuitivní uživatelské rozhraní podporuje jednoduché používání tak, že zobrazuje důležité parametry v elegantním rozvržení.



Vše v jednom

Systémy BeneFusion nSP a nVP jsou dostatečně všestranné, aby integrovaly všechny funkce, které uspokojí různé klinické záměry.



7palcová dotyková obrazovka plné velikosti
přinášející zcela nové uživatelské rozhraní



Provedení v podobě průhledného okna
zajišťující snadné čištění a sledování stavu injekční stříkačky



Intuitivní návrh uživatelského rozhraní
80 % činností lze provádět v hlavním rozhraní

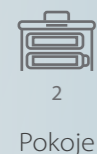


Prémiový materiál
podporuje až 49 dezinfekčních prostředků

Flexibilní dokovací řešení

System BeneFusion nDS je dostatečně flexibilní, aby poskytl komplexní řešení různých scénářů infuze.

- Modulární provedení bez nutnosti použití nástrojů umožňuje jednodušší rozšíření slotů ze dvou na 24 pump.
- Přenosová dokovací stanice BeneFusion tDS umožňuje jednoduchý a efektivní přesun pacientů.



Jednoruční zapojení a spuštění

Bezproblémové a jednoduché slotové zavádění pump do dokovací stanice.



Automatický vícekanálový přenos

Kruhový a přizpůsobený přenos společně zajišťují stabilní proces podávání léků.

Hlavním cílem je bezpečnost

Inovativní technologie zajišťují bezpečnou léčbu

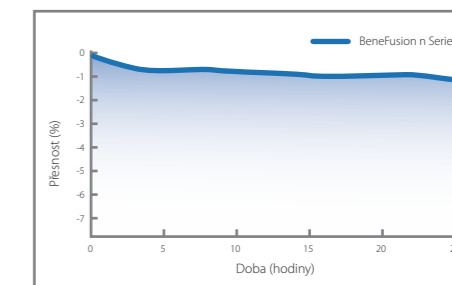
SmartRapid

System SmartRapid zajišťuje včasnou infuzi výrazným zkrácením doby spuštění, od zapnutí pumpy až po podání první kapky léku.



Přesný a stálý výkon

- Přesnost schopná konkurovat: nSP $\leq \pm 1,8\%$; nVP $\leq \pm 5\%$
- Počáteční rychlost toku s přesností až 0,01 ml/h
- Kompatibilní injekční stříkačky o objemu pouze 1 ml



SmartAIR

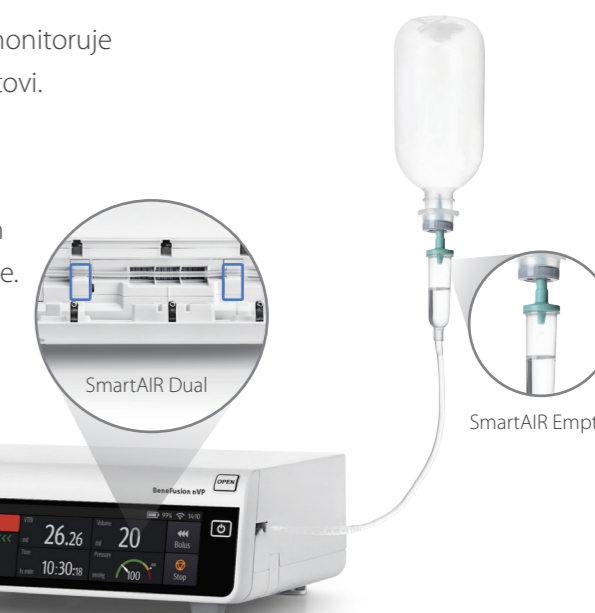
Technologie SmartAIR zvyšuje celkovou bezpečnost tím, že monitoruje problémy se vzduchem v hadičce při podávání infuze pacientovi.

SmartAIR Dual

Provedení v podobě dvojitého snímače detekce vzduchových bublin zajišťuje přesné upozornění týkající se vzduchu v hadičce.

SmartAIR Empty

Inovativní mechanismus detekce prázdné nádoby poskytuje aktuální informace o dokončení infuze bez jakéhokoli příslušenství.



Dynamický tlakový systém (Dynamic Pressure System – DPS)

Indikátor v podobě rychloměru s tlakem vyjádřeným v číslech, který umožňuje rychlé monitorování vývoje tlaku v hadičce.



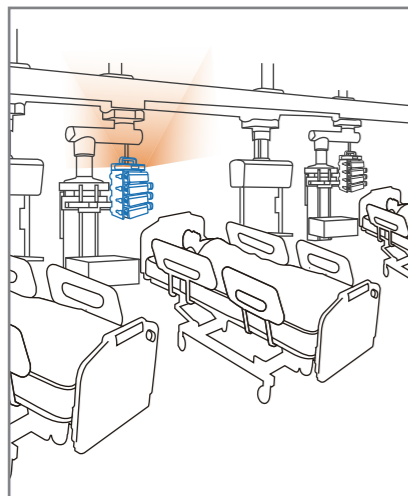
Upozornění pomocí obrazové zprávy týkající se možné okluze před přerušением infuze.

Mechanismus automatického provádění umožňuje co nejrychlejší pokračování infuze, aby byla kontinuální.



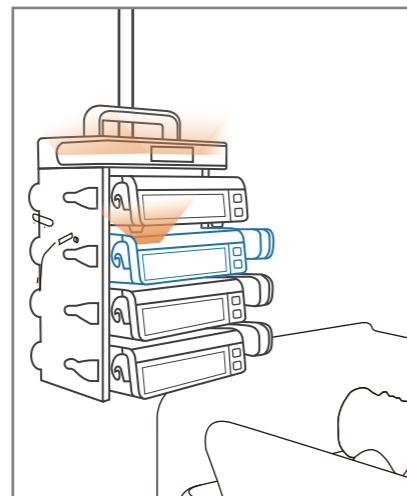
Řízená správa upozornění

Velmi dobře viditelná správa upozornění umožňuje uživatelům rychle vyhledat a vyřešit problém.



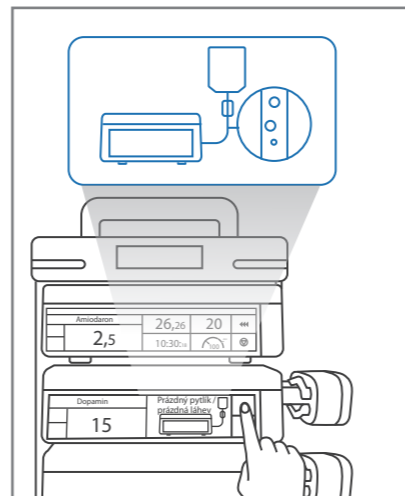
Rychlé vyhledání upozornění u lůžka

díky zdálky viditelnému poplašnému světlu systému BeneFusion nDS v rozsahu 270 stupňů



Rychlé vyhledání pumpy

díky zvukovému a obrazovému upozornění systému BeneFusion nSP/nVP u lůžka



Rychlé vyhledání problému

pomocí instruktážní animace zobrazené na pumpě za účelem pomoci s vyřešením problému

Bezpečná správa léků v průběhu infuze

Systém barevného značení

- Barevné značení názvu léku pomáhá uživatelům jednoduše vybrat a ověřit správný lék.
- Informační software SafeDose™ umožňuje automatické programování parametrů infuze, čímž zvyšuje efektivitu.



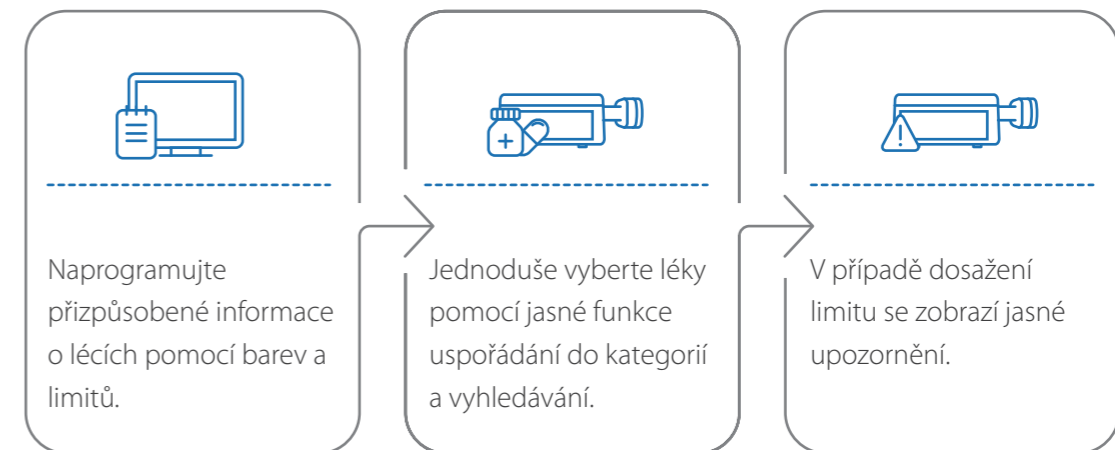
InfusionView

- Statistiky průběhu životních funkcí a upozornění jsou sloučeny s informacemi o infuzi, aby bylo zajištěno komplexní pochopení stavu pacienta.
- Radí uživatelům ohledně odpovídajícího dávkování léku při úpravě infuzní léčby.
- Pomáhá uživatelům zajistit optimalizaci díky přesnějším lékařským předpisům, a to kontrolou předchozí léčby v průběhu až 24 hodin.



SafeDose™ DERS

System SafeDose™ DERS pomáhá omezit chyby v podávání léků tím, že uživatelům brání v překročení přednastavených pevných limitů, a dále požadováním potvrzení v případě potlačení měkkých limitů.



Jednoduchá údržba

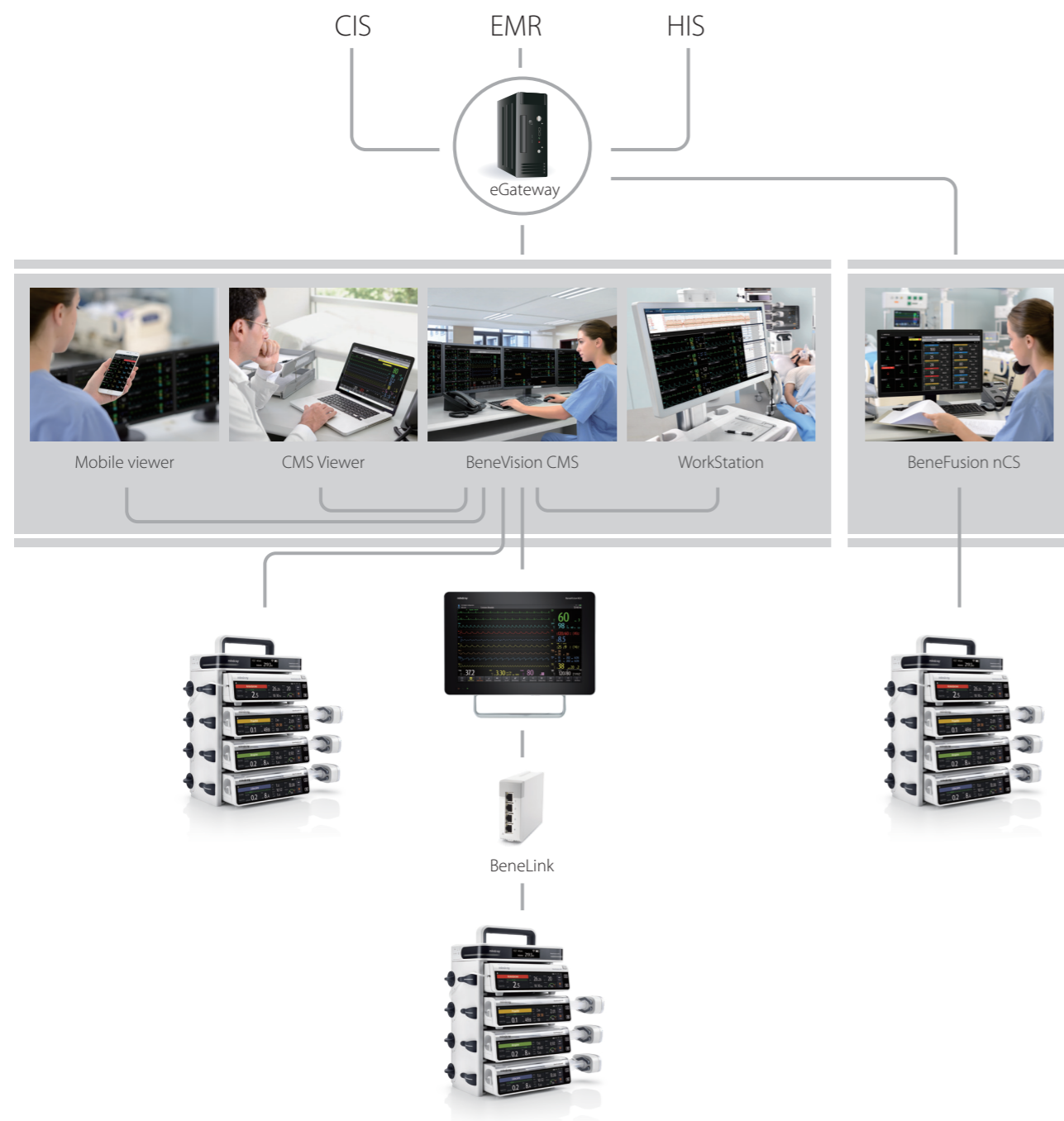
- Jednotnost výroby představuje základ jednoduché údržby.
- Pomocí předem nakonfigurovaného spotřebního materiálu ušetříte biomedicínským inženýrům spoustu času.
- Díky jednoduchému nahrání a distribuci dat je zjednodušena kalibrace řady zařízení.



Propojená spolupráce

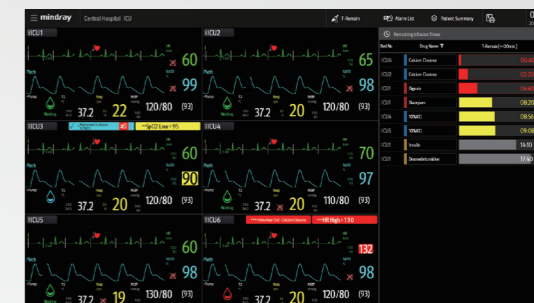
Centralizovaná správa dat

- Možnost monitorování až 72 systémů nDS současně
- Možnost získání informací o infuzi a upozorněních kdekoli a kdykoli
- Přístup k systémům HIS/CIS/EMR prostřednictvím protokolu HL7



Integrované centrální monitorování

Systém BeneVision CMS nabízí centrální monitorování všech podrobností o životních funkcích pacientů a infuzní léčbě, čímž nemocničním pracovníkům poskytuje komplexní informace za účelem zlepšení kvality péče o pacienty.



Správa léčby v uzavřeném systému

Pomáhá nemocničnímu personálu omezit chyby v léčbě pomocí skeneru čárových kódů, a to automatickým přiřazením lékařských předpisů, čímž zlepšuje efektivitu pracovního postupu.

