

mindray

BeneFusion nSP/nVP/nDS

Infuzní systém

Inteligentní dotykové ovládání,
bezpečná léčba





**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

Flexibilita díky dotykovému ovládání

Mimořádné dotykové ovládání

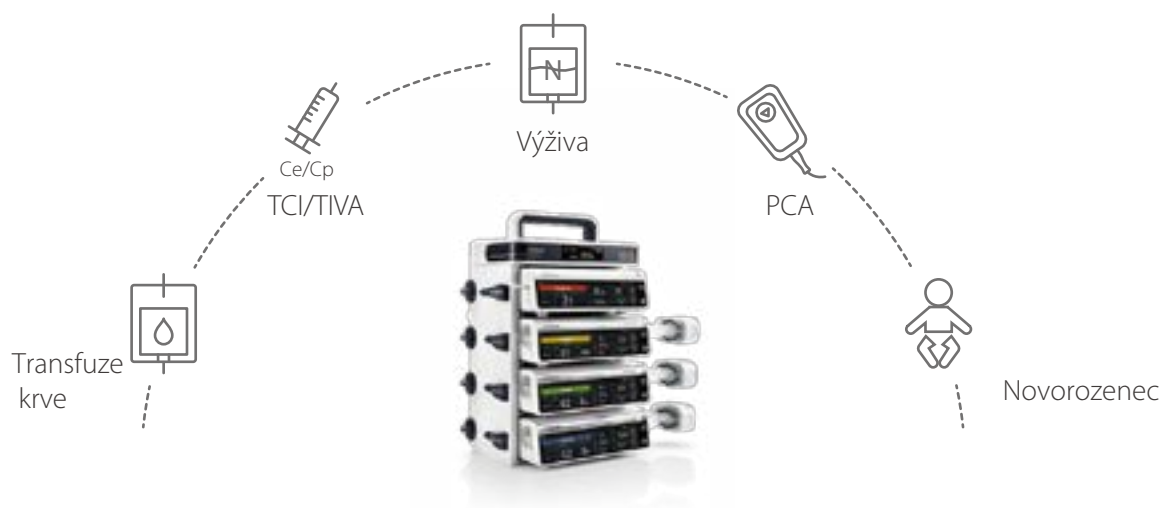
Zařízení BeneFusion n Series obsahuje barevnou dotykovou obrazovku plné velikosti, jejíž součástí je intuitivní uživatelské rozhraní, které poskytuje kvalitnější interaktivní prostředí než kdykoli dříve.

- 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.



Flexibilní dokovací řešení

Systém 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.



2

Pokoje



3

Přesun



4-8

Intenzivní péče/operace



10-24

Intenzivní péče



Jednoruční zapojení a spuštění

Bezproblémové a jednoduché slotové zavádění pump do dokovací stanice.



Automatický vícekanálový přenos

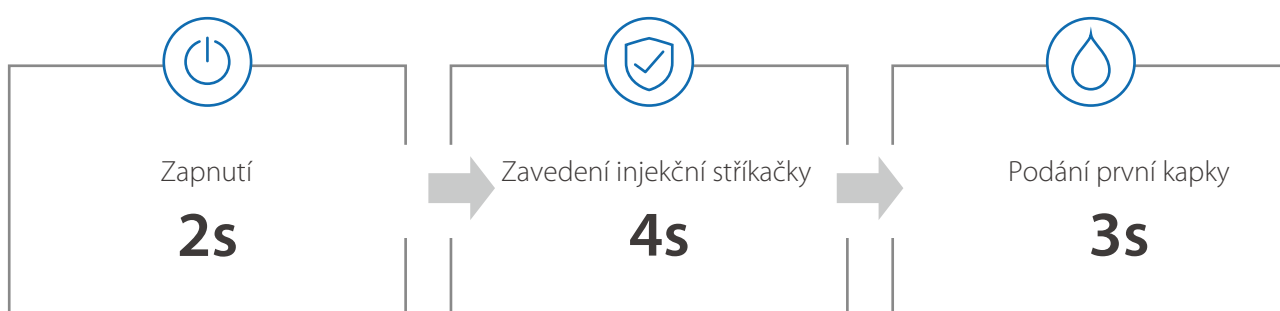
Kruhový a přizpůsobený přenos společně zajišťují stabilní proces podávání léků.

Hlavním cílem je bezpečnost

Inovativní technologie zajišťují bezpečnou léčbu

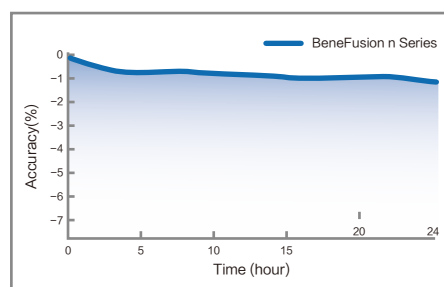
SmartRapid™

Systém 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™

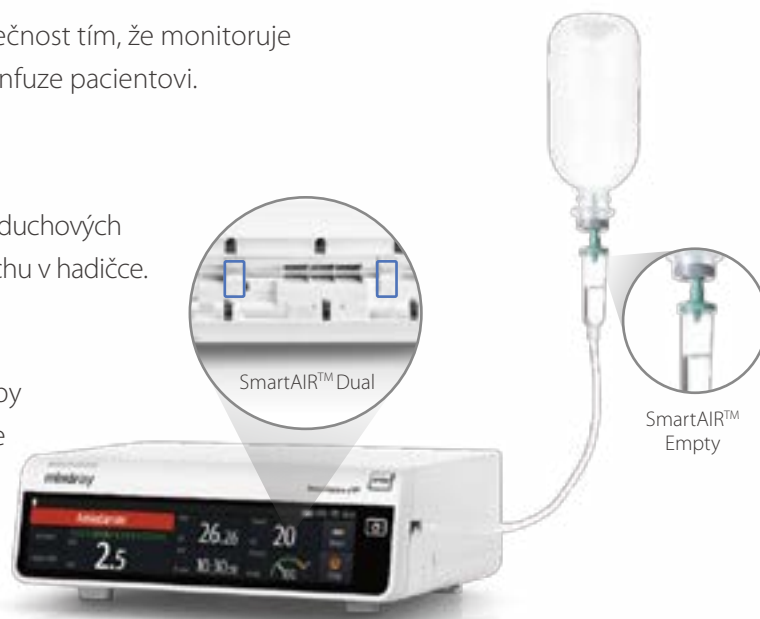
Technologie SmartAIR™ zvyšuje celkovou bezpečnost tím, že monitoruje problémy se vzduchem v hadičce při podávání infuze pacientovi.

SmartAIR™ Dual

Provedení v podobě dvojitých snímačů detekce vzduchových bublin zajišťuje přesné upozornění týkající se vzduchu v hadičce.

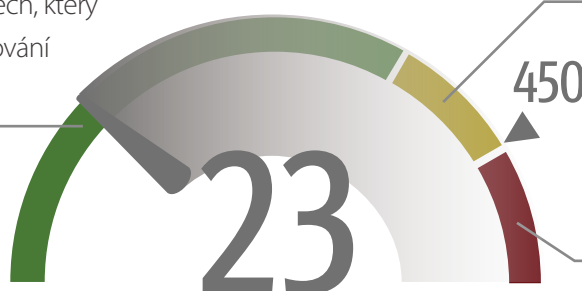
SmartAIR™ Empty

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



Dynamický tlakový systém (DPS)

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

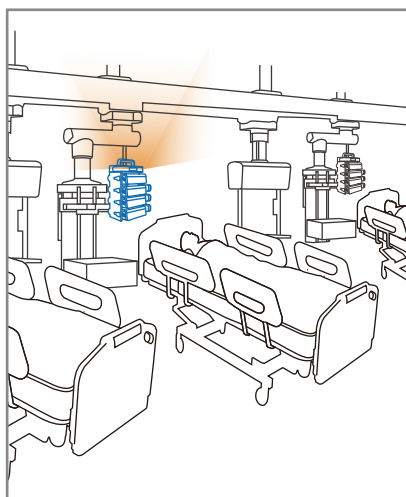


Upozornění pomocí obrazové zprávy týkající se možné okluze před přerušením infuze.

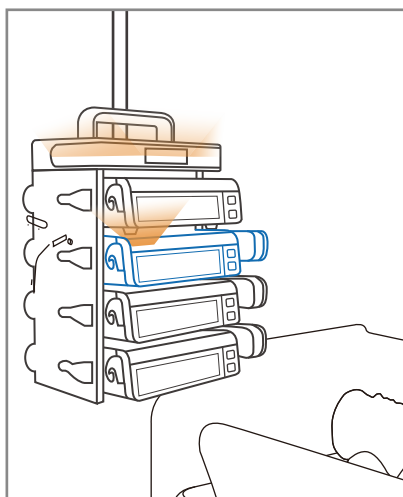
Mechanismus automatického provádění umožňuje co nejrychlejší pokračování infuze, aby byla kontinuální.

Řízená správa upozornění

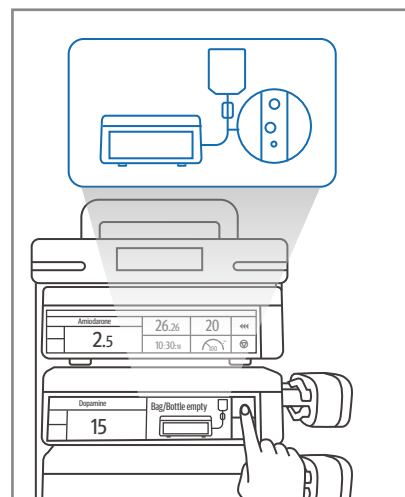
Velmi dobře viditelná správa upozornění umožňuje uživatelům rychle vyhledat a vyřešit problém.



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

System 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.



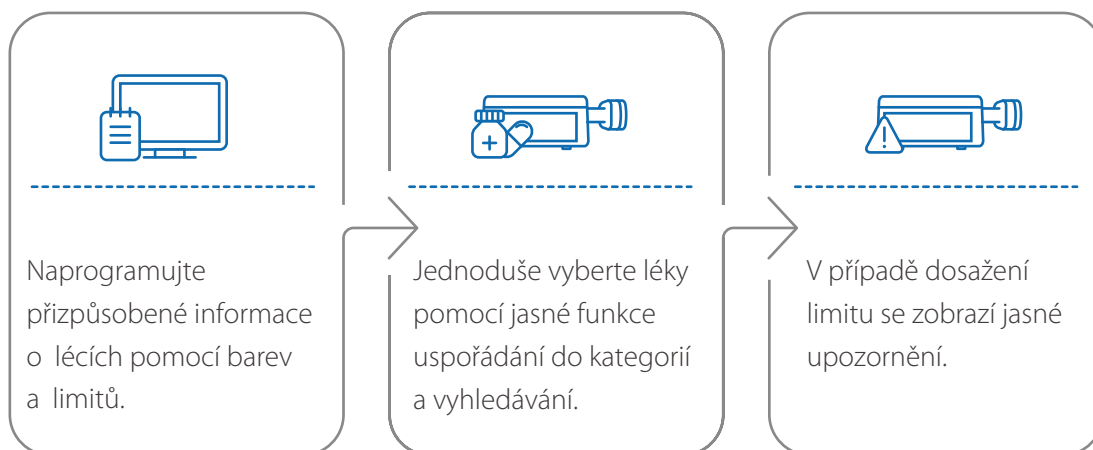
InfusionView™

- 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

Systém 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

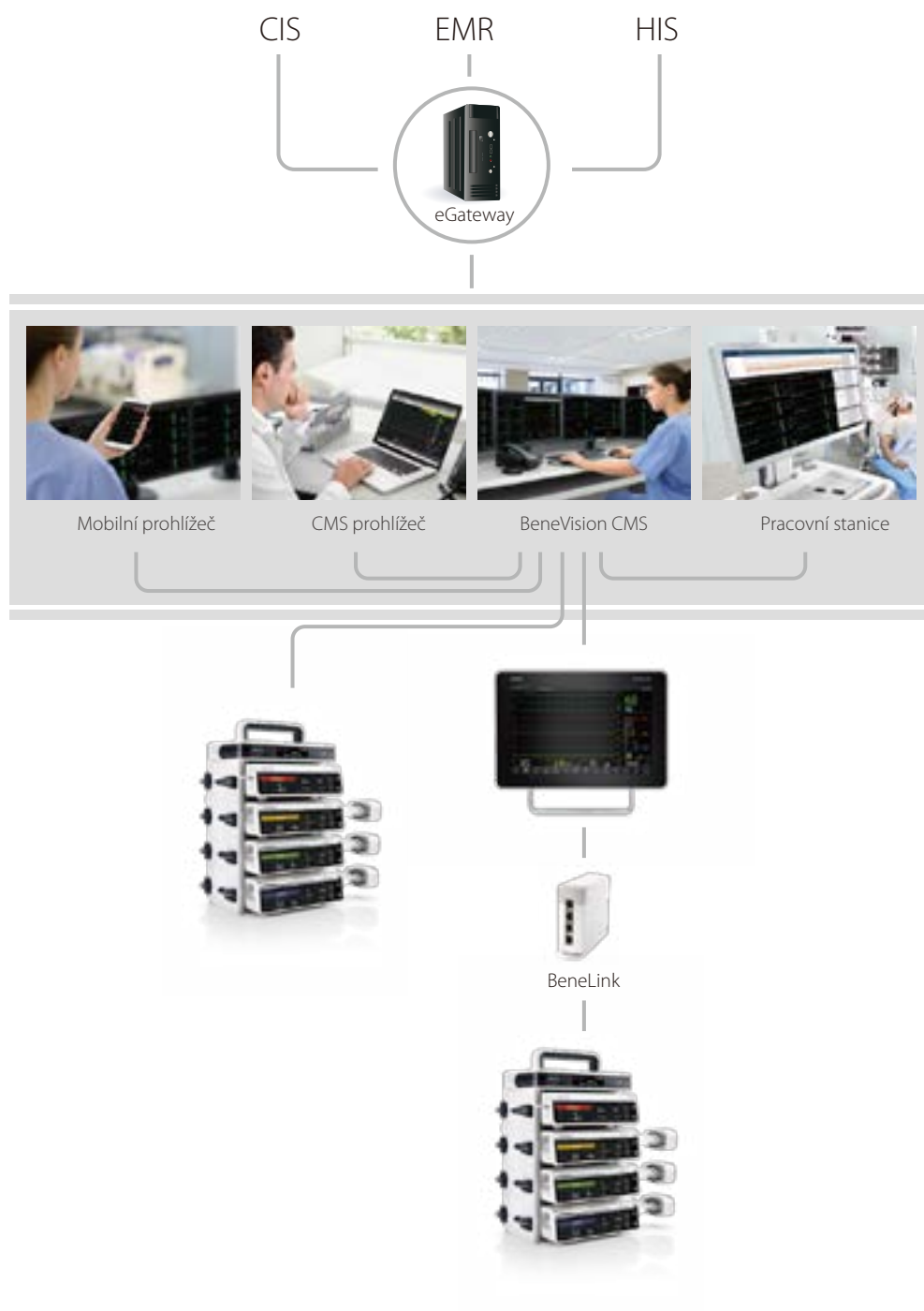
- Jednotnost výroby představuje základ jednoduché údržby.
- Pomocí předem nakonfigurovaného spotřebního materiálu ušetříte biomedicínským inženýrům spoustu času.
- Díky jednoduchému nahrání a distribuci dat je zjednodušena kalibrace řady zařízení.



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.





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

Regionální kanceláře: PRAHA mobil: 721 836 986, mobil: 702 267 797

PLZEŇ mobil: 602 642 294, ČESKÉ BUDĚJOVICE mobil: 602 642 291, OSTRAVA mobil: 601 395 447
HRADEC KRÁLOVÉ mobil: 602 149 179, BRNO mobil: 725 714 94

www.cheiron.eu



ISO 13485

www.mindray.com

P/N:ENG-BeneFusion nSP/nVP/nDS-210285X12P-20200717
©2020 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

mindray
healthcare within reach