mindray

BeneFusion nSP/nVP/nDS

Infusionssystem

Säker medicinering med smart touch

www.mindray.com

P/N: SV-BeneFusion nSP/nVP/nDS-210285X12P-20200612

©2020 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Med ensamrätt.

mindray

healthcare within reach

7 tums fullstor pekskärm
ger en helt ny användarupplevelse

Genomskinlig fönsterdesign
lätt att rengöra och observera sprutans status

Intuitiv design av användargränssnittet
80 % av driften kan utföras från huvudgränssnittet.

Material av högsta kvalitet
stöd för upp till 49 desinfektionsmedel

Känn flexibiliteten

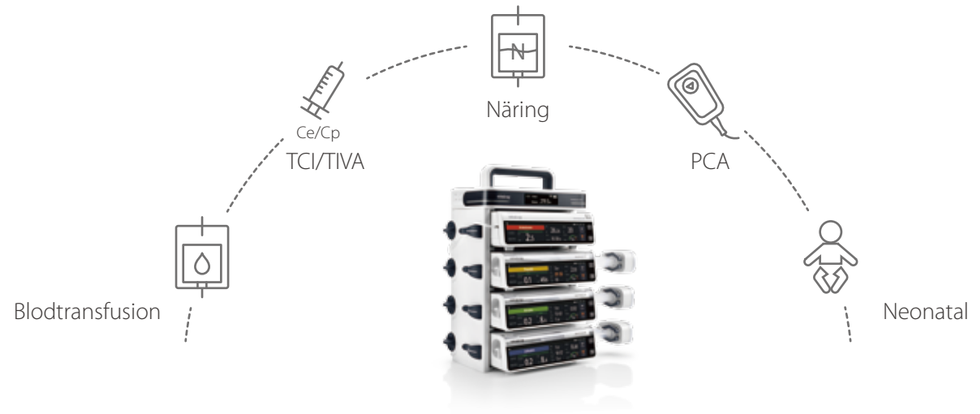
Extraordinär touchupplevelse

BeneFusion n-serien har en fullstor pekskärm i färg med ett intuitivt gränssnitt som ger en extraordinär interaktiv upplevelse som aldrig tidigare.

- Den 7 tum stora kapacitiva HD-pekskärmen gör interaktionen lika smidig som när du använder smarta enheter i vardagen.
- Det intuitiva gränssnittet gör det enklare att hantera apparaten genom att viktiga parametrar presenteras med en snygg layout.

Allt i ett

BeneFusion nSP och nVP är tillräckligt mångsidiga för att integrera samtliga funktioner för att tillgodose en rad kliniska behov.



Flexibel dockningslösning

BeneFusion nDS är tillräckligt flexibelt för att tillhandahålla en omfattande lösning för olika infusionsscenarier.

- Verktygsfri, modulär design möjliggör enklare utökning av platser från 2 till 24 pumpar
- Dockningsstation för överföring i BeneFusion tDS möjliggör enkel och effektiv patientöverföring

Anslut och starta med en hand

Smidig och enkel inmatning av pumpar i dockningsstationen.

Automatisk omläggning med flera kanaler

Cirkulär och anpassad omläggning garanterar en stabil process för läkemedelsadministrering.

Säkerhet är högsta prioritet

Innovativ teknik garanterar säker medicinering

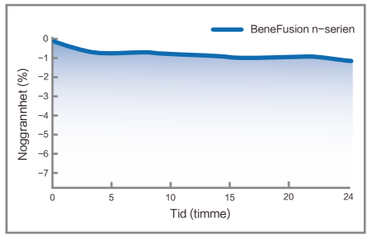
SmartRapid

SmartRapid garanterar att infusionen ges i rätt tid genom att avsevärt förkorta uppstartstiden, från att pumpen startas till leverans av den första medicineringsdroppen.

Slå på	Spruta placeras	Leverans av första droppen
2 sek	**4 sek**	**3 sek**

Exakt och konsekvent prestanda

- Oöverträffad noggrannhet: nSP ≤±1,8 %; nVP ≤±5 %
- Flödet initieras så exakt som 0,01 ml/h
- Kompatibla sprutor som är så små som 1 ml

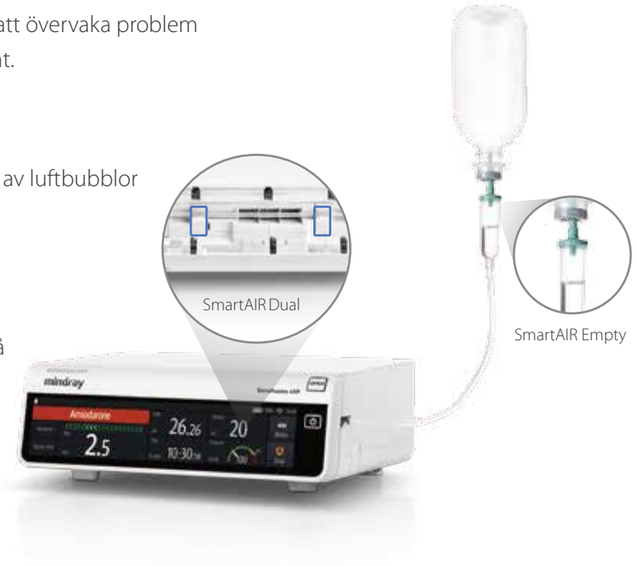


SmartAIR

SmartAIR förbättrar helhetssäkerheten genom att övervaka problem med luft i slangen när infusion ges till en patient.

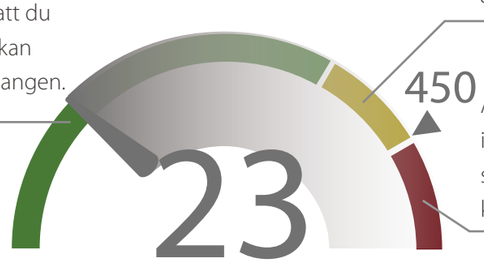
SmartAIR Dual
Designen med dubbla sensorer för detektering av luftbubblor säkerställer ett exakt larm för luft i slangen.

SmartAIR Empty
Den innovativa mekanismen för detektering av tom behållare meddelar att infusionen håller på att slutföras i god tid utan att några tillbehör behövs.



System för dynamiskt tryck (Dynamic Pressure System eller DPS)

Indikator i form av en hastighetsmätare med numeriskt tryck som gör att du med ett enkelt ögonkast kan övervaka trycktrenden i slangen.

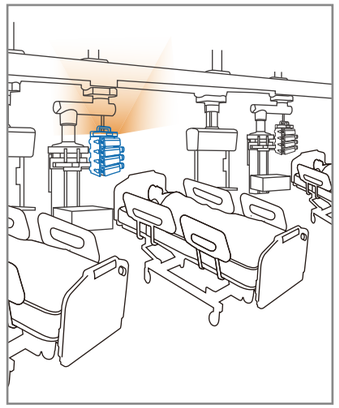


Varning med ett visuellt meddelande om eventuell ocklusion innan infusionen avbryts.

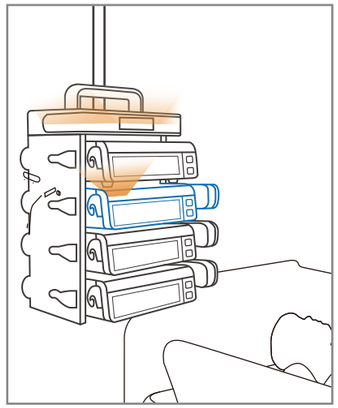
Auto-försöksmekanismen gör att infusionen återupptas så tidigt som möjligt för att säkerställa en kontinuerlig infusion.

Guidad larmhantering

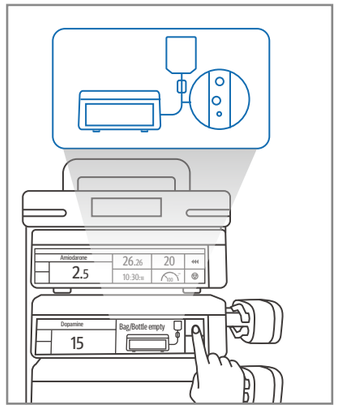
Den mycket synliga larmhanteringen gör att användare snabbt kan lokalisera och lösa problemet.



Fast placering av sänglarmet
med 270 graders larmljus på BeneFusion nDS som syns på håll.



Fast placering av pumpen
med ett larm som syns och hörs på BeneFusion nSP/nVP vid sidan av sängen.



Fast placering av problemet
med en animation med anvisningar som visas på pumpen för att hjälpa till att lösa problemet

Hantera läkemedlen på ett säkert sätt under infusionen

Färgkodningssystem

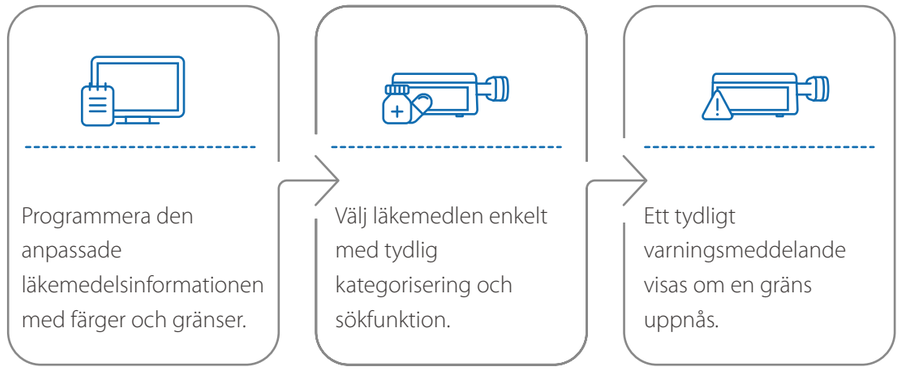
- Läkemedelsnamnets färgkodning hjälper användare att enkelt välja och kontrollera att det är rätt läkemedel.
- SafeDose™ Info-programvaran gör att infusionsparametrarna kan programmeras automatiskt för att förbättra effektiviteten.

Infusionsvy

- Trender för vitala parametrar och larmstatistik visas med infusionsinformationen för att ge en omfattande förståelse för en patients tillstånd.
- Guidar användarna med lämplig dosering av läkemedel vid justering av infusionsbehandlingen.
- Hjälper användarna till optimal användning med mer exakt ordination genom att se över tidigare behandling upp till 24 timmar.

SafeDose™ DERS

The SafeDose™ DERS hjälper till att minska läkemedelsfel genom att förhindra användare från att överskrida förinställda, hårda gränser och genom att kräva bekräftelse för att åsidosätta mjuka gränser.



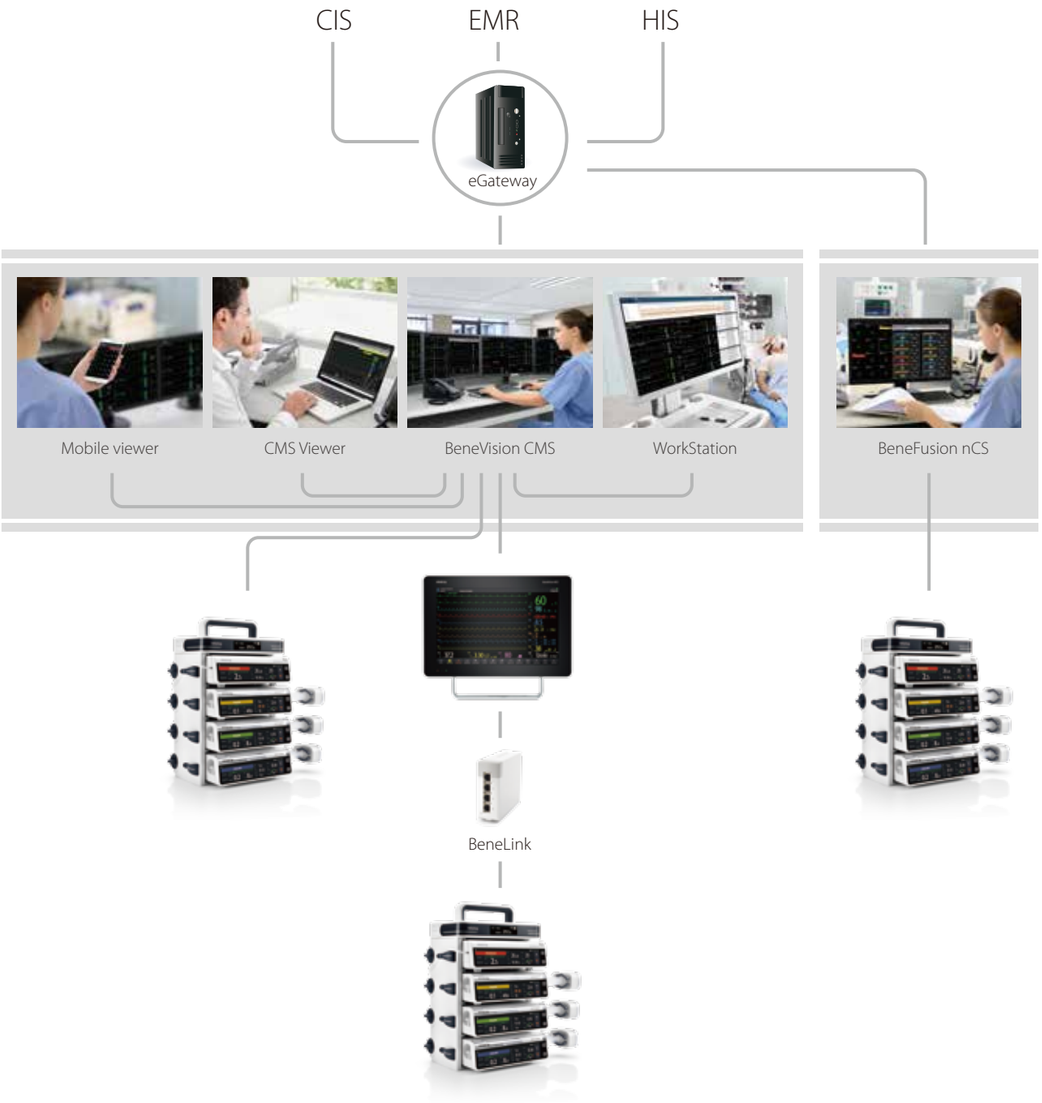
Enkelt underhåll

- Konsekvens i tillverkningen lägger grunden för enkelt underhåll
- Spara massor av tid för biomedicinska ingenjörer med förkonfigurerade förbrukningsartiklar
- Förenkla setkalibrering genom att enkelt ladda upp och distribuera data

Ansluten synergism

Centraliserad datahantering

- Kan övervaka upp till 72 nDS samtidigt
- Kan få fram infusions- och larminformation var som helst, när som helst
- Åtkomst till HIS/CIS/EMR via HL7-protokoll



Integrerad centralövervakning

BeneVision CMS erbjuder övervakning av en patients vitala parametrar och information om infusionsbehandlingen på en och samma plats, vilket ger omfattande information till vårdpersonal som förbättrar kvaliteten på patientens vård.

Stängd medicinhantering

Hjälper vårdpersonal att minska medicineringsfel med en streckkodsskanner genom att rikta in ordinationen automatiskt och på så vis förbättra effektiviteten i arbetsflödet.