

## BeneFusion eSP/eVP/eDS

Infusionssystem

# Effizienz in jedem Tropfen



[www.mindray.com](http://www.mindray.com)

P/N: DE-BeneFusion eSP/eVP/eDS-210285X8P-20201225  
©2020 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

**mindray**  
healthcare within reach



Vertrieb durch:  
**RWM Medizintechnik GmbH**, Gewerbepark Mitterfeld 9, A-2523 Tattendorf [www.rwm.or.at](http://www.rwm.or.at)



## Effizient im Arbeitsablauf

### Intuitive Interaktion

- Der große farbige 3,5-Zoll-Touchscreen bietet hohe Benutzerfreundlichkeit mit reibungsloser Bedienung.
- Mittels der intuitiven Benutzeroberfläche lassen sich die wichtigsten Parameter schnell programmieren, was den Arbeitsablauf erheblich erleichtert.



### Schnelle Vorbereitung

#### SmartRapid™

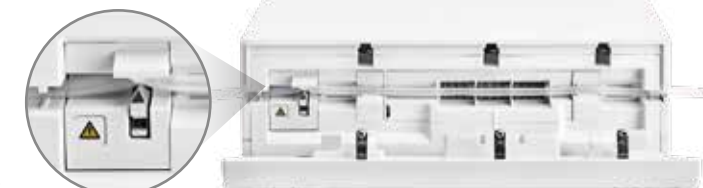
SmartRapid™ gewährleistet eine zeitnahe Infusion durch deutliche Verringerung der Startzeit – vom Einschalten der Pumpe bis zur Verabreichung der ersten Tropfenmedikation.



#### Effizienter IV-Set-Ladeprozess

BeneFusion eVP ist speziell darauf ausgelegt, den Ladeprozess für IV-Sets zu vereinfachen und effizienter und optimierter zu gestalten.

Die automatisch schließende Schlauchklemme bietet Free-Flow-Schutz.



Mit der Statusprüfung wird sichergestellt, dass das IV-Set erfolgreich geladen wurde.

Klare Anweisungen für die korrekte Installation des IV-Sets.



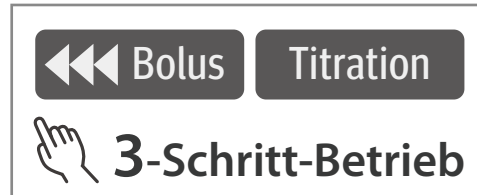
## SafeDose™

- Die Farbkodierung des Medikamentennamens unterstützt die Benutzer bei der einfachen Auswahl und Überprüfung des richtigen Medikaments.
- Die SafeDose™ Info-Software erlaubt die automatische Programmierung von Infusionsparametern für eine höhere Effizienz.
- SafeDose™ DERS trägt mit harten bzw. weichen Grenzwerten dazu bei, Dosierungsfehler zu vermeiden.



## Flexible Einstellung der Infusion

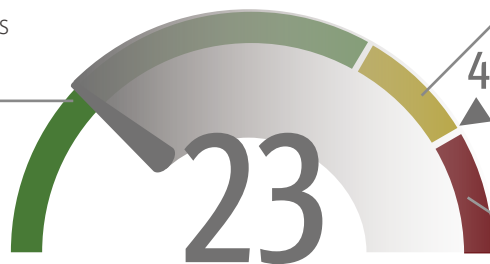
Die Infusionstherapie lässt sich in 3 einfachen Schritten einstellen.



## Schnelle Problembehebung

### Dynamisches Drucksystem

Tachometerähnliche Anzeige mit numerischem Druck zur Sofortüberwachung des Drucktrends.



Warnung mit einer visuellen Meldung über die mögliche Obstruktion, bevor die Infusion unterbrochen wird.

Dank des automatischen Testmechanismus kann die Infusion so früh wie möglich wieder aufgenommen werden, um eine kontinuierliche Infusion zu gewährleisten.

### Intuitives Alarmsystem

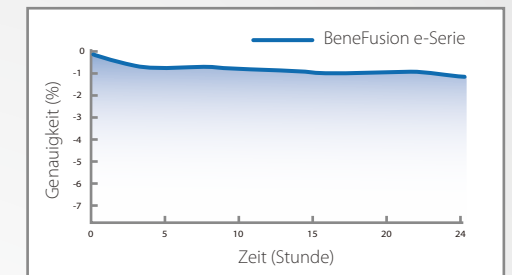
Animationen mit Anweisungen werden eingeblendet, um Benutzer bei der schnellen Behebung von Problemen zu unterstützen.



## Effizient in der Sicherheit

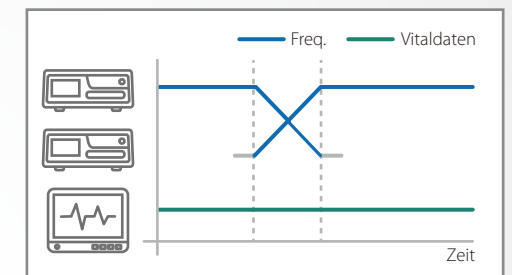
### Präzise Infusionsleistung

- Hohe Genauigkeit: eSP  $\pm 1,8\%$ ; eVP  $\pm 5\%$
- Genauigkeit über viele Stunden gewährleistet



### Automatisches Mehrkanalrelais

- Die BeneFusion e-Serie unterstützt sowohl ein zirkuläres als auch ein benutzerdefiniertes Relais, sodass eine fortwährende Infusion gewährleistet werden kann.
- Ein reibungsloser Relais-Workflow sorgt für eine stabile und nahtlose Medikation.



### SmartAIR™

Mit SmartAIR™ erhöht BeneFusion eVP das Sicherheitsniveau der IV-Verabreichung maßgeblich.

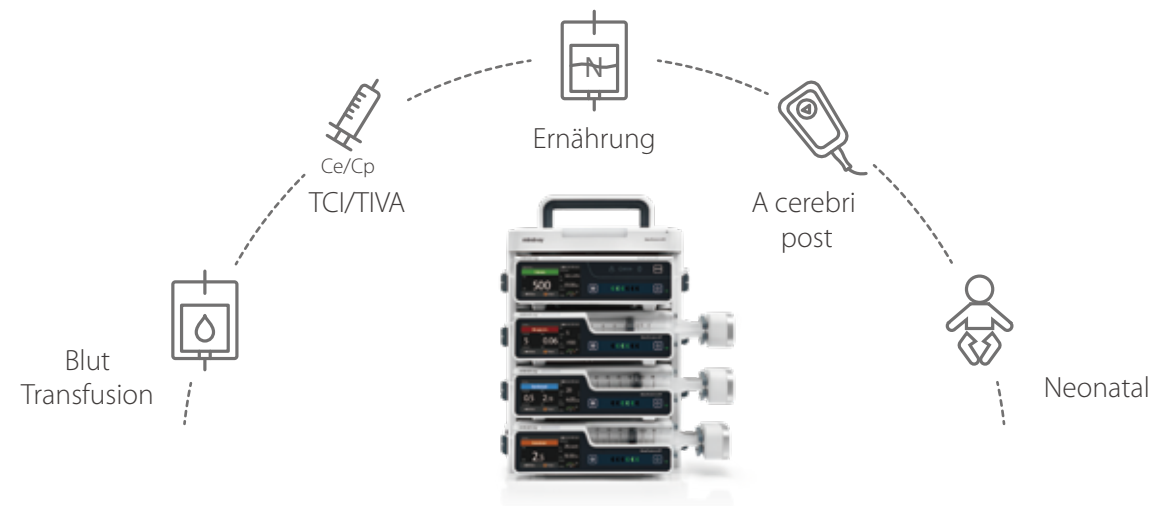
- Durch den doppelten Ultraschallsensor zur präziseren Erkennung von Luftblasen können fehlende oder falsche Alarmmeldungen wegen Luftembolie vermieden werden.
- Bei BeneFusion eVP beträgt die Luftblasendetektionsgröße 15  $\mu\text{l}$ , wodurch der Patient während der Infusion fortwährend geschützt ist; dies gilt sogar für Neugeborene.



# Effizient in der Anwendung

## Alles in einem

BeneFusion eSP und eVP erfüllen eine Vielzahl von Infusionszwecken, da sie sämtliche Funktionen miteinander kombinieren.

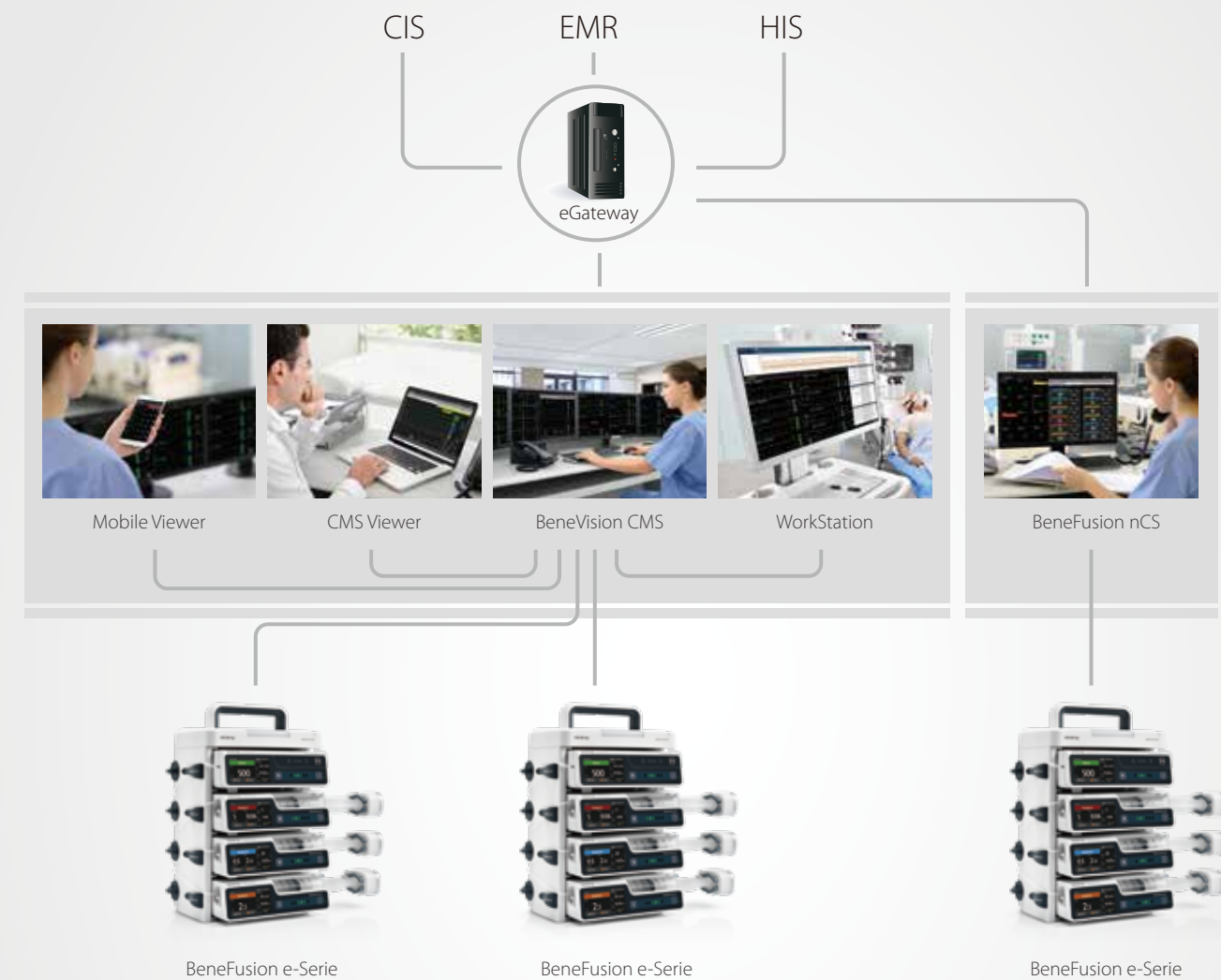


## Flexible Docking-Lösung

- Das modulare Docking-Design von BeneFusion eDS ermöglicht eine einfache Erweiterung von 2 auf 16 Steckplätze.
- Das raffinierte Design erleichtert das Einstecken der Pumpen.



# Effizienz in der Informatik



## Integrierte zentrale Überwachung

BeneVision CMS™ ermöglicht die gleichzeitige Überwachung aller Details der Vitalparameter und der Infusionsbehandlung aller Patienten und gewährleistet umfassende Informationen für das klinische Personal, um die Qualität der Patientenversorgung zu verbessern.



Einfache Verwaltung für mehrere Betten



Umfassende Daten für einzelne Betten