

BeneFusion nSP/nVP/nDS

Infusionssystem

Intelligente Bedienung, sichere Medikation





Greifbare Flexibilität

Einzigartige Bedienbarkeit

Die BeneFusion N-Serie zeichnet sich durch einen Farb-Touchscreen im Vollformat sowie eine intuitive Benutzeroberfläche aus und sorgt damit für eine einzigartige interaktive Erfahrung.

- Der kapazitive 7-Zoll-HD-Touchscreen sorgt für eine ebenso reibungslose Interaktion wie bei der Verwendung intelligenter Geräte.
- Die intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht eine einfache Bedienung, wobei kritische Parameter in einem eleganten Layout dargestellt werden.



Alles in einem

BeneFusion nSP und nVP sind vielseitig genug, um alle Funktionen für eine Vielzahl von klinischen Zwecken zu integrieren.



7"-Bildschirm im Vollformat
für ein völlig neuartiges
Benutzererlebnis



Transparentes Fensterdesign
einfach ersichtlicher
Spritzenstatus



Intuitive Benutzeroberfläche
80 % der Operationen können
auf der Hauptoberfläche
ausgeführt werden.



Hochwertiges Material
Unterstützung für bis zu 49
Desinfektionsmittel

Flexible Docking-Lösung

BeneFusion nDS ist flexibel und bietet eine umfassende Lösung für eine Vielzahl von Infusionsszenarien.

- Ein werkzeugfreies modulares Design ermöglicht eine einfachere Erweiterung der Steckplätze von 2 auf 24 Pumpen
- Die BeneFusion tDS-Transfer-Docking-Station ermöglicht einfache und effiziente Patiententransfers



Einhändiger Plug-and-Play-Prozess

Schließen Sie Pumpen mühelos an der Docking-Station an.



Automatisches Mehrkanalrelais

Der benutzerdefinierte Kreislauf gewährleistet eine stabile Medikation.

Auf Sicherheit ausgerichtet

Innovative Technologie gewährleistet eine sichere Medikation

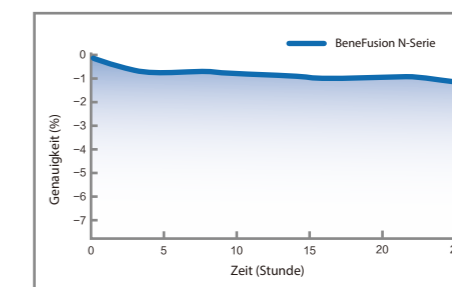
SmartRapid

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



Präzise und einheitliche Leistung

- Genauigkeit: nSP $\leq \pm 1.8\%$; nVP $\leq \pm 5\%$
- Flussrate mit einer Genauigkeit von 0,01 ml/h
- Kompatible Spritzen mit Volumen ab 1 ml



SmartAIR

SmartAIR erhöht die allgemeine Sicherheit durch Überwachung zur Verhinderung von Luftembolien bei Infusionen.

SmartAIRDual

Ein duales Sensordesign gewährleistet die exakte Ortung und Alarmierung im Falle von Luftblasen in Blutgefäßen.

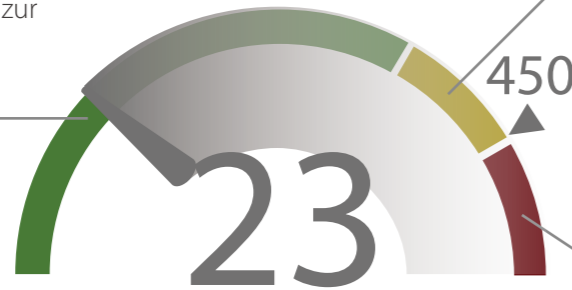
SmartAIREmpty

Der innovative Mechanismus zur Ortung leerer Behälter garantiert die zeitnahe Durchführung von Infusionen ohne jegliches Zubehör.



Dynamisches Drucksystem (Dynamic Pressure System, DPS)

Tachometerähnliche Anzeige mit numerischem Druck zur Sofortüberwachung des Drucktrends.



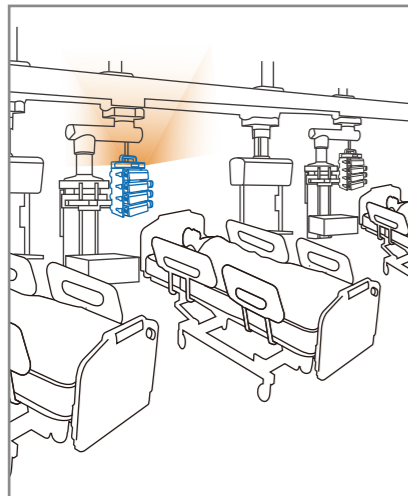
Warnung mit einer visuellen Meldung über die mögliche Obstruktion, bevor die Infusion unterbrochen wird.

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

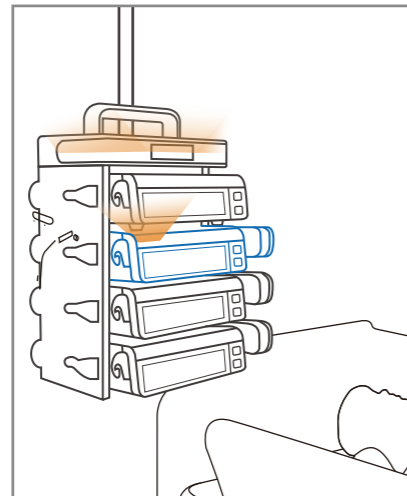


Geführtes Alarmmanagement

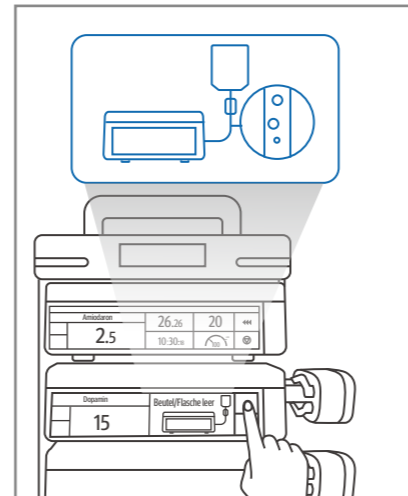
Das gut sichtbare Alarmmanagement ermöglicht es Benutzern, das Problem schnell zu erkennen und zu lösen.



Schnelle Ortung des Krankenbettalarms mit einer Alarmleuchte am BeneFusion nDS, das aus der Entfernung in einem Winkel von 270° sichtbar ist.



Schnelle Ortung der Pumpe mit akustischem und visuellem Alarm am BeneFusion nSP/nVp am Krankenbett.



Schnelle Erkennung des Problems durch eine Anweisungsanimation, die zur Problemlösung auf der Pumpe angezeigt wird

Sicheres Management von Medikamenten während der gesamten Infusion

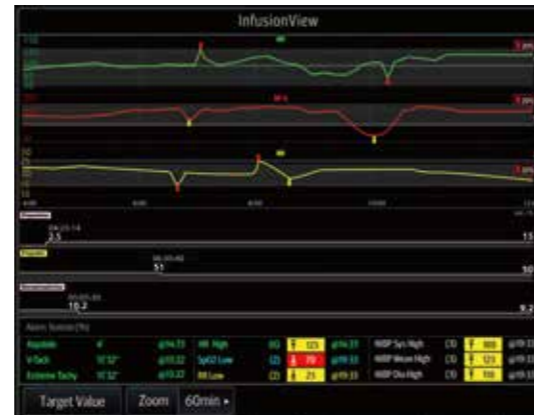
Farbkodierungssystem

- 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.



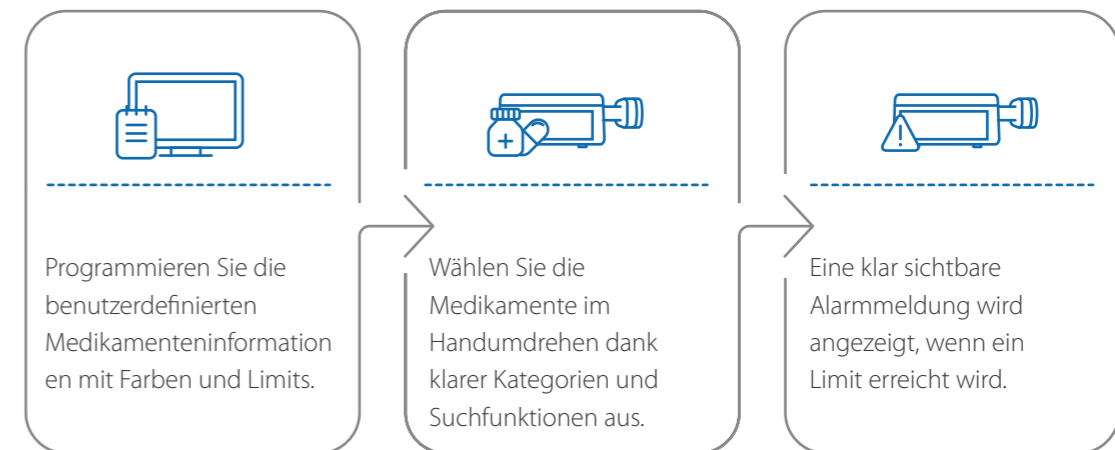
InfusionView

- Vitaldatentrends und Alarmstatistiken werden mit den Infusionsinformationen abgeglichen, um ein fundiertes Verständnis des Patientenzustands zu ermöglichen.
- Zeigt Benutzern die geeignete Medikamentendosis an, wenn die Infusionsbehandlung geändert wird.
- Unterstützt Benutzer bei der Optimierung für eine exaktere Verschreibung durch die Überprüfung der früheren Behandlung innerhalb eines Zeitraums von bis zu 24 Stunden.



SafeDose™ DERS

SafeDose™ DERS trägt zur Reduzierung von Medikationsfehlern bei, indem verhindert wird, dass Benutzer vorgegebene feste Grenzwerte überschreiten, und indem eine Bestätigung zur Überschreitung flexibler Grenzwerte gefordert wird.



Einfache Wartung

- Die Einheitlichkeit bei der Herstellung dient als Grundlage für die einfache Wartung
- Sparen Sie Zeit für BMEs dank vorkonfigurierter Verbrauchsmaterialien
- Vereinfachen Sie die Kalibrierung, indem Sie mühelos Daten hochladen und weitergeben



Vernetzte Synergie

Zentralisierte Datenverwaltung

- Möglichkeit zur gleichzeitigen Überwachung von bis zu 72 nDS
- Möglichkeit zum Abrufen von Infusions- und Alarminformationen jederzeit und überall
- Zugriff auf HIS/CIS/EMR mittels HL7-Protokoll



Integrierte zentrale Überwachung

BeneVision CMS bietet 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.



Medikationsmanagement im geschlossenen Kreislauf

Unterstützt das klinische Personal bei der Reduzierung von Medikationsfehlern mit Barcode-Scannern durch die automatische Abstimmung von Verschreibungen, wodurch der Arbeitsablauf effizienter gestaltet wird.

