

# BeneFusion nSP (TCI)

Pompa siringa

Scheda dati



## Specifiche fisiche

Peso	≤ 1,7 kg
Dimensioni	≤ 257 x 150 x 73 mm
Schermo	Touchscreen da 7" LCD a colori TFT, 150 x 800 pixel
Luminosità	1-8 livelli, regolabile
Display	Nome del farmaco, concentrazione sul sito d'azione (Ce), velocità corrente, concentrazione target (Cpt/Cet), concentrazione plasmatica (Cp), tempo di funzionamento, andamento TCI, pulsante di estensione

## Specifiche dei parametri

Precisione	≤ ±1,8%
Modalità	Modalità TCI, modalità TIVA, modalità velocità, modalità dose, modalità tempo dose, modalità tempo, modalità sequenziale, modalità intermittente, modalità dose di carico, modalità incremento/decremento, modalità micro-infusione
Modello PK	Marsh: Propofol; plasmatico; Schnider: Propofol; plasmatico/effettoriale; Kataria (Pedia): Propofol; plasmatico; Paedfusor (Pedia): Propofol; plasmatico; Minto: Remifentanil; plasmatico/effettoriale Gepts: Sulfentanil; plasmatico/effettoriale Maitre: Alfentanil; plasmatico/effettoriale
Velocità di flusso	0,01-2300 ml/h
Incremento	0,01 ml/h (0,01-99,99 ml/h); 0,1 ml/h (100,0-999,9 ml/h); 1 ml/h (1000-2300 ml/h)
Volume preimpostato (VTBI)	0,01-9999,99 ml, incremento: 0,01ml
Tempo preimpostato	00:00:01-99:59:59, regolabile
Volume accumulato	0,00 ml-99999,99 ml
KVO	Da 0,01 a 5,0 ml/h; incremento: 0,01 ml/h
Velocità di spurgo	0,01-2300 ml/h
Velocità del bolo	0,01-2300 ml/h (automatico o manuale)
Rilevamento dell'occlusione	50-1125 mmHg (15 livelli selezionabili, rispettivamente 50, 150, 225, 300, 375, 450, 525, 600, 675, 750, 825, 900, 975, 1050, 1125 mmHg) Il valore predefinito è 450 mmHg; Preallarme: quando la pressione sale, viene mostrato un avviso Riavvio automatico: On/Off, riavvio dell'infusione quando la pressione che ha causato l'occlusione si abbassa. 4 unità di pressione selezionabili: mmHg/kPa/bar/psi
Anti bolo	Ridotto quando si verifica l'occlusione
Unità di dosaggio	ng/kg/min, ng/kg/h, ng/kg/24h, ug/kg/min, ug/kg/h, ug/kg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mU/kg/min, mU/kg/h, mU/kg/24h, U/kg/min, U/kg/h, U/kg/24h, kU/kg/min, kU/kg/h, kU/kg/24h, EU/kg/min, EU/kg/h, EU/kg/24h, mmol/kg/min, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mol/kg/min, mol/kg/h, mol/kg/24h, mcal/kg/min, mcal/kg/h, mcal/kg/24h, cal/kg/min, cal/kg/h, cal/kg/24h, kcal/kg/min, kcal/kg/h, kcal/kg/24h, mEq/kg/min, mEq/kg/h, mEq/kg/24h
Tempo di blocco automatico	1-5 minuti selezionabili; ON/OFF selezionabile
Libreria dei farmaci	Fino a 5000 farmaci; 30 categorie; supporta la codifica a colori dei nomi dei farmaci
Registro dati di anamnesi	fino a 3500 record

Raccolta volumetrica	disponibile in 4 metodi: totale 24H, totale corrente, periodo, volume di temporizzazione disponibile; definizione dei limiti di dosaggio; allarmi automatici al raggiungimento dei limiti di dosaggio
DERS (Riduzione degli errori di dosaggio Sistema)	

## Siringhe

Compatibilità	1/2/3/5/10/20/30/50/60 ml; rilevamento automatico della dimensione della siringa
---------------	---

## Allarmi

Tipo	allarme acustico e visivo
2 livelli	Alto: Occlusione/siringa vuota/siringa sganciata/ Errore dispositivo di blocco stantuffo/batteria esaurita/VTBI completo/KVO terminato/relè non valido/errore di sistema/nessuna siringa Basso: KVO in corso/batteria in uso/errore batteria/CMS/connesione eGW interrotta/tempo di standby scaduto/connesione a docking station interrotta/errore ora di sistema/relè non valido a breve/tempo quasi scaduto/promemoria/livello di batteria basso/siringa quasi vuota
Volume audio	1-8 livelli selezionabili, il livello predefinito è 4
Promemoria	1-5 minuti selezionabile; ON/OFF selezionabile

## Connettività

Comunicazione USB	cablata/wireless supporta l'importazione della libreria dei farmaci, il caricamento delle informazioni sui pazienti, l'esportazione dei dati dei pazienti, l'esportazione dei dati di anamnesi, l'importazione/esportazione dei dati di calibrazione
Connettore multifunzione	RS232; connettore di chiamata infermiere; adattatore CC
Integrazione	Utilizzo con il monitor paziente Connessione con la stazione centrale di infusione BeneFusion nCS Connessione al sistema di monitoraggio centrale BeneVision
Scansione codice a barre	Inserimento informazioni paziente mediante scansione del codice a barre

## Batteria

Tempo di funzionamento	≥ 5 ore a 5 ml/h (≥ 11 ore a 5 ml/h per la batteria intelligente)
Tempo di ricarica	≤ 5 ore fino a piena capacità (≤ 6 ore per la batteria intelligente)

## Alimentazione

tensione 100-240 V~; frequenza 50/60 Hz; corrente 0,5-0,21 A

## Ambiente di lavoro

Temperatura	5-40 °C per il funzionamento; -30-70 °C per lo stoccaggio
Umidità relativa	15-95% per il funzionamento; 10-95% per lo stoccaggio
Pressione atmosferica	57,0-107,4 kPa per il funzionamento; 16,0-107,4 kPa per lo stoccaggio
Classificazione	Tipo CF, classe I, IP33
Impilabilità	Grazie al rack, è possibile impilare fino a 3 pompe

Mindray Building, Keji 12th Road South,  
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, Repubblica  
Popolare Cinese  
Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680  
E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com

**mindray** | Healthcare within reach sono marchi registrati o marchi commerciali di proprietà di Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., LTD  
© 2020 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.  
N/P: IT-BeneFusion nSP (TCI) Datasheet-210285x2P-20200728

**mindray**