BeneFusion eSP (TCI)

Bomba de infusión

Ficha de datos



Especificaciones físicas

Peso	≤ 1.6 kg
Tamaño	≤ 257 × 150 × 73 mm
Pantalla	Pantalla táctil de 3.5 pulgadas LCD TFT en color, 200 × 400 píxeles
Brillo	1-8 niveles, ajustable
Monitor	Nombre del médicamento, concentración en sitio de acción (Ce), tasa actual, concentración objetivo (Cpt/Cet), concentración de plasma (Cp), tiempo de activación, tendencia de TCI, volumen
Indicador en la puerta	Indicador del estado de la infusión

Especificaciones de parámetros

Precisión	≤ ±1.8 %
Modo	Modo TCI, modo TIVA, modo de velocidad, modo de dosis, Modo dosis-tiempo, modo tiempo, modo secuencial, modo intermitente, modo de carga de dosis, modo de rampa, modo de microinfusión
Modelo PK	Marsh: propofol, plasma, Schnider: propofol, en plasma/en sitio de acción, Kataria (Pedia): propofol, plasma, Paedfusor (Pedia): propofol, plasma, Minto: remifentanilo, en plasma/en sitio de acción Gepts: sulfentanilo, en plasma/en sitio de acción Maitre: alfentanilo, en plasma/en sitio de acción
Caudal	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)
Volumen preestablecido (VTBI)	0.01 ml-9999.99 ml, incremento: 0.01 ml
Tiempo preestablecido	00:00:01-99:59:59
Volumen acumulado	0.00 ml-99999.99 ml
KVO	0.01-5.0 ml/h, incremento: 0.01 ml/h
Tasa de purga	0.01-2300 ml/h
Tasa de bolo	0.01-2300 ml/h (automática o manual)
Detección de oclusión	50-1125 mmHg (15 niveles seleccionables, respectivamente: 50, 150, 225, 300, 375, 450, 525, 600, 675, 750, 825, 900, 975, 1050, 1125 mmHg) el valor predeterminado es 450 mmHg, Prealarma: aparecerá una alerta cuando la presión aumente continuamente Reinicio automático: Encendido/apagado, reinicia la infusión cuando se reduce la presión de oclusión. 4 unidades de presión seleccionables: mmHg/kPa/bar/psi
Antibolo	Reducción inesperada del bolo cuando se produce una oclusión
Unidades de velocidad (tasa) de dosis	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
Tiempo de bloqueo automático	1-5 minutos seleccionables; conmutable ON/OFF
Biblioteca de fármacos	hasta 5000 fármacos, 30 categorías, admite codificar los nombres de fármacos por color
Registro de historial	Hasta 3500 eventos
Colección de volúmenes	Disponible en 4 métodos: Total de 24 horas, total actual, período, volumen de tiempo, admite la revisión de la tasa de historial
DERS (Sistema de reducción de errores de dosis)	Disponible, definición de límites de dosis, alarma automática al alcanzar los límites de dosis

Jeringas

Compatibilidad	1/2/3/5/6/10/12/20/30/35/50/60 ml, reconocimiento automático del tamaño de la jeringa

Alarmas

Tipo	Alarma sonora y visual
2 niveles	Alto: Oclusión/Jeringa vacía/Jeringa desconectada/ Error de pinzas de émbolo/Batería agotada/VTBI completo/Acabado KVO/Relé no válido/Error del sistema/Sin jeringa Bajo: Línea de extensión desconectada/KVO en funcionamiento/Batería en uso/Error de batería/ CMS/eGW desconectado/Tiempo de espera caducado/Conexión de base interrumpida/Error de hora del sistema/Relé no válido pronto/Tiempo casi finalizado/Recordatorio/Batería baja/Jeringa casi vacía
Volumen sonoro	1-8 niveles seleccionables, el nivel predeterminado es el 6
Recordatorio	1-5 minutos seleccionables, Conmutable ON/OFF

Conectividad

Comunicación	Cableada/inalámbrica
USB	Admite la importación de la biblioteca de medicamentos, la importación/exportación de datos del paciente, la exportación de registros históricos, la importación/importación de datos de calibración
Conector multifuncional	RS232, conector de llamada de enfermera, adaptador de CC
Integración	Conexión al equipo central de infusión BeneFusion nCS Conexión al BeneVision Central Monitoring System

Batería

Tiempo de funcionamiento	≥ 5 horas a 5 ml/h (≥ 11 horas a 5 ml/h con batería inteligente)
Tiempo de carga	≤ 5 horas hasta capacidad completa (≤ 6 horas con batería inteligente)

Fuente de alimentación

Tensión 100-240 V~, frecuencia 50/60 Hz, corriente 0.5-0.21 A

Ambiente de trabajo

Temperatura	5-40 °C (en funcionamiento), 30-70 °C (almacenamiento)
Humedad relativa	15-95 % (en funcionamiento), 10-95 % (almacenamiento)
Presión atmosférica	57.0-107.4 kPa (en funcionamiento), 16.0-107.4 kPa (almacenamiento)
Clasificación	Tipo CF, clase I, IP33
Apilabilidad	Compatible con apilamiento en rack, se puede apilar un máximo de 3 bombas

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

mindray | Healthcare with reach son marcas registradas o marcas comerciales de propiedad de Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., Ltd.
© 2020 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.
P/N: ES-LA-BeneFusion eSP (TCI) Datasheet-210285x2P-20201125

mindray