

BeneFusion eVP

Bomba de infusión

Ficha de datos



Especificaciones físicas

Peso	≤ 1.7 kg
Tamaño	≤ 210 × 140 × 73 mm
Pantalla	Pantalla táctil de 3.5 pulgadas, LCD TFT en color, 200 × 400 píxeles
Brillo	1-8 niveles, ajustable
Pantalla	Estado de la infusión (nombre del medicamento, parámetros de infusión, presión en tubo en tiempo real) Información del estado del sistema (modo de infusión, marca del conjunto IV o número de cama, símbolo de alarma, estado de la batería, estado de la red, estado relé y hora del sistema)
Indicador en la puerta	Indicador del estado de la infusión

Especificaciones de parámetros

Exactitud	≤ ±4.5 % (para conjuntos recomendados)
Modo	Modo de velocidad (tasa), modo de dosis, modo de tiempo de dosis, modo de tiempo, modo secuencial, modo intermitente, modo de carga de dosis, modo de rampa, modo de microinfusión, modo de goteo
Aplicaciones admitidas	Infusión intravenosa de medicamentos, alimentación enteral y transfusión de sangre
Caudal	0.10 ml/h-2300 ml/h (0.10-2000 ml/h para transfusión de sangre)
Incremento	0.01 ml/h (0.10-99.99 ml/h), 0.1 ml/h (100-999.9 ml/h), 1 ml/h (1000-2300 ml/h)
Volumen preestablecido (VTBI)	0.10-9999.99 ml (incremento: 0.01 ml)
Tiempo preestablecido	00:00:01-99:59:59
Volumen acumulado	0.00-99999.99 ml
KVO	0.1-5.0 ml/h, incremento: 0.01 ml/h
Tasa de purga	0.1-2300 ml/h
Tasa de bolo	0.1-2300 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, reiniciar 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
Detección de burbujas de aire	6 niveles seleccionables: 15/50/100/250/500/800 µl, aire acumulado: 0.1-1.0 ml/15 min
Tiempo de bloqueo automático	1-5 minutos seleccionables, conmutable ON/OFF conmutable
Registro de historial	Hasta 3500 eventos

Colección de volúmenes	Disponible en 4 métodos: Total de 24 horas, total actual, periodo, volumen de tiempo, admite la revisión de la tasa de historial
Biblioteca de fármacos	Hasta 5000 fármacos, 30 categorías, admite codificar los nombres de fármacos por color
DERS (Sistema de reducción de errores de dosis)	Disponible, definición de los límites de dosis, alarmas automáticas al alcanzar los límites de dosis

Conjuntos de administración intravenosa

Compatibilidad	Conjuntos de IV universales
----------------	-----------------------------

Alarmas

Tipo	Alarma sonora y visual
2 niveles	Alto: Aire en tubo/Aire acumulado/Vacío/Error de caída/Oclusión corriente arriba/Oclusión corriente abajo/Ajuste de infusión desconectado/Sin tubo de infusión/Error de ajuste de infusión/Sensor de no caída/Batería agotada/VTBI completo/ Acabado KVO/Relé no válido/Error del sistema
Volumen sonoro	Bajo: KVO en funcionamiento/ Bateria 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
Recordatorio	1-8 niveles seleccionables, el nivel predeterminado es el 6 1-5 minutos seleccionable, conmutable ON/OFF

Conectividad

Comunicación USB	Cableada/inalámbrica 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 Sistema de Monitoreo Central (CMS) de BeneVision

Batería

Tiempo de funcionamiento	≥ 5 horas a 25 ml/h (≥ 11 horas a 25 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 eVP Datasheet-210285x2P-20201125

mindray