

BeneFusion uVP

Bomba de infusión

Ficha de datos técnicos



Especificaciones físicas

Peso	≤ 1,3 kg (con batería normal, sin abrazadera de poste); Abrazadera de poste ≤ 0.15 kg
Tamaño	≤ 125 × 95 × 186 mm
Pantalla	Pantalla táctil capacitiva de 3,5 pulgadas, LCD TFT en color, ≥ 320 × 480 píxeles
Brillo	ajustable, 1-8 niveles
Pantalla	Permite vista con letra ampliada (información personalizada: flujo, velocidad [tasa] de dosis, VTBI, tiempo restante, etc.); información del paciente, información de infusión, información de alarma, información de estado del sistema

Especificaciones de parámetros

Exactitud	≤ ±4,5 % (para conjuntos recomendados) Opcional: admite el control en tiempo real y la corrección automática de la precisión de la infusión por parte de la tecnología y los accesorios de Smart accurate™
Modo	Modo de velocidad (tasa), modo de dosis, modo de tiempo, modo de tiempo de dosis, modo secuencial, modo intermitente, modo de carga de dosis, modo de rampa, modo de microinfusión, modo de goteo, dosis de ritmo
Aplicaciones admitidas	Infusión intravenosa de medicamentos, alimentación enteral y transfusión de sangre
Flujo	0,10 ml/h-2000 ml/h
Incremento	0,01 ml/h (0,10-99,99 ml/h), 0,1 ml/h (100-999,9 ml/h), 1 ml/h (1000-2000 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, incremento: 0,01 ml
MVA	0,1 a 5,0 ml/h; incremento: 0,01 ml/h
Tasa de purga	0,1-2000 ml/h
Tasa de bolo	0,1-2000 ml/h (automática o manual)
Detección de oclusión	50-1125 mmHg, admite incrementos de 1 mmHg 15 niveles predeterminados, 450 mmHg predeterminado Niveles de alarma personalizados 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
Registro de historial	Hasta 5000 eventos
Param. de memoria	Se cargarán los parámetros de terapia anteriores

Tiempo de bloqueo automático	1 a 5 minutos seleccionables; encendido/apagado conmutable
Recolección de volúmenes	4 métodos Total de 24 horas, total actual, período, volumen de tiempo, admite la revisión de la tasa de historial
Biblioteca de fármacos	Hasta 5000 fármacos; admite codificar los nombres de fármacos por color
DERS (Sistema de reducción de errores de dosis)	Opcional; definición de límites de dosis, alarma automática 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 la línea/Aire acumulado/Vacío/Error de caída/Oclusión corriente arriba/Ajuste de infusión desconectado/Sin tubo de infusión/Error de ajuste de infusión/Sensor de no caída/Batería agotada/VTBI completo/ MVA terminado/Error del sistema, etc.
Volumen de alarma	Bajo: MVA en funcionamiento/Batería en uso/Error de batería/CMS/eGW desconectado/Tiempo de espera caducado/Error de hora del sistema/Hora de finalización/Recordatorio/Batería baja, etc.
Recordatorio	1-8 niveles seleccionables, nivel 4 predeterminado 1-5 minutos seleccionable, encendido/apagado conmutable

Conectividad

Comunicación USB	Cableada/inalámbrica Permite 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
Multifuncional Puerto (opcional)	RS232, conector de llamada de enfermera, conector a adaptador, etc.
Integración	Conexión al Sistema de Monitoreo Central de BeneVision (CMS) Conexión al equipo central de infusión BeneFusion nCS Permite conexión con el protocolo HL7

Batería

Tiempo de funcionamiento	≥ 5,5 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

CA: voltaje 100-240 VCA; frecuencia 50/60 Hz; corriente 0,30-0,13 A
CC: 10 VCC a 16 VCC, 2,0 A a 1,3 A

Ambiente de trabajo

Temperatura	5-40 °C (en funcionamiento); -20-60 °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, IP44
Desinfección	Admite 49 tipos de detergentes
Traslado	Adecuada para traslado en ambulancia

www.mindray.com

P/N: ES-LA-BeneFusion uVP Datasheet-210285x2P-20230103

©2019 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

mindray
healthcare within reach