

# FICHA TÉCNICA

## BOMBA DE INFUSIÓN

### uSP



## Descripción

Excelente confiabilidad y utilidad

Con el principio de facilidad de uso, la serie BeneFusion u está diseñada para ser compacta, liviana, duradera y lo suficientemente útil como para satisfacer diversos requisitos y entornos clínicos.

<b>Especificaciones físicas</b>	
<b>Peso</b>	≤ 1,7 kg (con batería normal, sin abrazadera de poste) Abrazadera de poste ≤ 0.15 kg
<b>Tamaño Pantalla</b>	≤ 252 × 118 × 134 mm  Pantalla táctil capacitiva de 3,5 pulgadas LCD TFT en color, 320 × 480 pixeles
<b>Brillo</b>	Ajustable, 1-8 niveles
<b>Pantalla</b>	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
<b>Carga de jeringa</b>	Protección de bolo: evite darle un bolo accidentalmente al paciente al cargarla jeringa
<b>Especificaciones de parámetros</b>	
<b>Precisión</b>	≤ ±1,8 %
<b>Modo</b>	≤ ±1,8 % 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 TIVA, Opcional: Modo TCI
<b>Flujo</b>	0,01-2300 ml/h
<b>Incremento</b>	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)
<b>Volumen preestablecido (VTBI)</b>	0,01 ml-9999,99 ml, incremento: 0,01 ml
<b>Tiempo preestablecido</b>	00:00:01-99:59:59
<b>Volumen acumulado</b>	0,00 ml-99999,99 ml, incremento: 0,01 ml
<b>MVA</b>	0,01 a 5,0 ml/h; incremento: 0,01 ml/h
<b>Tasa de purga</b>	0,01-2300 ml/h
<b>Tasa de bolo</b>	0,01-2300 ml/h (automático o manual)
<b>Volumen del bolo</b>	0,01 ml al volumen máximo de la jeringa actual
<b>Detección de oclusión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>. 50-1125 mmHg, admite incrementos de 1 mmHg</li> <li>. 15 niveles predeterminados, 450 mmHg predeterminado</li> <li>. Niveles de alarma personalizados</li> <li>. Prealarma: aparecerá una alerta cuando la presión aumente</li> <li>. Reinicio automático: On/Off, reiniciar la infusión cuando la presión que causó la alarma de oclusión se reduzca.</li> <li>. 4 unidades de presión seleccionables: mmHg/kPa/bar/psi</li> </ul>
<b>Antibolo</b>	Reducción inesperada del bolo cuando se produce una oclusión
<b>Unidades de velocidad (tasa) de dosis</b>	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
<b>Tiempo de bloqueo automático</b>	1 a 5 minutos seleccionables; encendido/apagado conmutable
<b>Registro de historial</b>	Hasta 5000 registros
<b>Recolección de volúmenes</b>	4 métodos: Total de 24 horas, total actual, período, volumen de tiempo, admite la revisión de la tasa de historial
<b>Param. de memoria</b>	Se cargarán los parámetros de terapia anteriores
<b>Biblioteca de fármacos</b>	Hasta 5000 fármacos; admite codificar los nombres de fármacos por color
<b>DERS (Sistema de reducción de errores de dosis)</b>	Opcional; definición de límites de dosis, alarma automática al alcanzar los límites de dosis
<b>Jeringas</b>	
<b>Compatibilidad</b>	2/3/5/10/20/30/50/60 ml;
	Reconocimiento automático del tamaño de la jeringa
<b>Alarmas</b>	

<b>Tipo Alarma</b>	sonora y visual
<b>2 niveles</b>	. Alto: Oclusión/Jeringa vacía/Jeringa desconectada/ Error de pinzas de émbolo/ Batería agotada/VTBI completo/ MVA terminado/Relé no válido/Error del sistema/Sin jeringa, etc. . Bajo: MVA en funcionamiento/Batería en uso/Error de batería/CMS/eGW desconectado/Tiempo de espera caducado/Error de hora del sistema/Relé no válido pronto/Tiempo casi finalizado/Recordatorio/Batería baja/Jeringa casi vacía, etc.
<b>Volumen de alarma</b>	1-8 niveles seleccionables, nivel 4 predeterminado
<b>Recordatorio</b>	1-5 minutos seleccionable; encendido/ apagado conmutable
<b>Conectividad</b>	Comunicación Cableada/inalámbrica
<b>USB</b>	Permite la importación de la biblioteca de medicamentos, la carga de información del paciente, la exportación de datos del paciente, la exportación de registros históricos, la importación/exportación de datos de calibración
<b>Multifuncional</b>	RS232, conector de llamada de enfermera, conector a adaptador, etc
<b>Puerto (opcional) Integración</b>	Conexión al Sistema de Monitoreo Central de BeneVision (CMS) Conexión al equipo central de infusión BeneFusion nCS Permite conexión con el protocolo HL7
<b>Relé</b>	Disponible (opcional)
<b>Batería</b>	
<b>Tiempo de funcionamiento</b>	≥ 6,5 horas a 5 ml/h (≥ 12,5 horas a 5 ml/h con batería inteligente)
<b>Tiempo de carga</b>	≤ 5 horas hasta capacidad completa (≤ 6 horas con batería inteligente)
<b>Fuente de alimentación</b>	CA: voltaje 100-240 VCA; frecuencia 50/60 Hz; corriente 0,30-0,13 A DC: 10 VCC a 16 VCC, 2,0 A a 1,3 A
<b>Ambiente de trabajo</b>	
<b>Temperatura</b>	5-40 °C (en funcionamiento); -20-60 °C (almacenamiento)
<b>Humedad relativa</b>	15-95 % (en funcionamiento); 10-95 % (almacenamiento)
<b>Presión atmosférica</b>	57,0-107,4 kPa (en funcionamiento); 16,0-107,4 kPa (almacenamiento)
<b>Clasificación</b>	Tipo CF, clase I, IP44
<b>Desinfección</b>	Admite 49 tipos de detergentes

<b>Traslado</b>	Adecuada para traslado en ambulancia
<b>Accesorios opcionales</b>	Sets de uso genérico o Universal
<b>Elementos que no cubre la Garantía</b>	Consumibles.
	Daños en el equipo por mala manipulación o no conexión del equipo a una fuente no regulada.