

FICHA TÉCNICA

BOMBA DE INFUSIÓN

BENEFUSION EVP



Descripción

La bomba de infusión Evp cuenta con una pantalla táctil de colores de 3,5" ofrece a los usuarios una experiencia excelente con un funcionamiento fácil, con una interfaz de usuario intuitiva permite programar rápidamente los parámetros clave, lo que facilita el proceso de flujo de trabajo.

Especificaciones físicas

Dimensiones	≤210x140x73mm
Peso	≤1.7kg
Pantalla	3.5 inch touchscreen, TFT color LCD, 200x400 pixeles
Brillo	1-8 niveles, ajustable
Mostrar	<p>Estado de la infusión (nombre del fármaco, parámetros de la infusión, presión en línea en tiempo real)</p> <p>Información del estado del sistema (modo de infusión, IV establecer marca o número de cama, símbolo de alarma)</p> <p>Batería estado</p> <p>Estado de la red</p> <p>Estado retransmitido y hora del sistema)</p> <p>Indicador en la puerta Indicador de estado de infusión</p>

Almacenamiento e Interfaz de Comunicación

Conector Multifuncional	Compatible, RS232
Comunicación	Alámbrica/inalámbrica
Importación de biblioteca de medicamentos	Compatible con USB, datos de pacientes importación/exportación, exportación de registros históricos, calibración importación/exportación de datos

Llamada de enfermera	Soportado
Entrada de CC	Soportado
Integración Conéctese con la central de infusión BeneFusion nCS estación	Soportado
Conéctese con BeneVison Central Monitoring Sistema (CMS)	Soportado

Especificaciones Clínicas

Parámetros

Precisión	≤ ±4,5 % (para conjuntos recomendados)
Modo de infusión	Modo de tasa, modo de dosis, modo de tiempo de dosis, tiempo modo, modo secuencial, modo intermitente, Modo de dosis de carga, modo de rampa, modo de micro infusión, modo de goteo.
Compatibilidad	Aplicación compatible con infusión de fármacos IV, alimentación de nutrición enteral y transfusión de sangre
Caudal	0,10 ml/h - 2300 ml/h (0,10-2000 ml/h para sangre transfusión
Incremento	0,01ml/h (0,10-99,99ml/h), 0,1ml/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)
Hora preestablecida	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
Velocidad de purga	0,1 - 2300 ml/h
Tasa de bolo	0.1 - 2300ml / h (automática o manual)
Detección de oclusión	50-1125 mmHg (15 niveles seleccionables, respectivamente son 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 el la presión sube continuamente
Reinicio automático	encendido/apagado, reinicie la infusión cuando la presión de oclusión se reduce.
4 unidades de presión seleccionables	mmHg/kPa/bar/psi
Antibolo Bolo	Inesperado reducido cuando la oclusión ocurre
Unidades de 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, UE/kg/min, UE/kg/h, UE/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	15/50/100/250/500/800μL, acumular aire: 0.1-1.0ml/15min

Tiempo de bloqueo automático	1 - 5 minutos seleccionable, ON/OFF conmutable
Historial	Registra hasta 3500 eventos
Recolección de volumen disponible en 4 métodos	Total de 24 horas, total actual, período, volumen de tiempo, tasa de historial de soporte revisar
Biblioteca de medicamentos	Hasta 5000 medicamentos, 30 categorías, compatibilidad con el nombre del medicamento con codificación por colores
DERS (Sistema de reducción de errores de dosis)	Disponible, definición de límites de dosis, automático alarmas al alcanzar los límites de dosis

Conjunto de administración intravenosa

Compatibilidad	Juegos IV universales
----------------	-----------------------

Alarmas

Tipos de alarma	Sonora y alarma visual
2 niveles	Alto: Aire en línea/ Aire acumulado/ Vacío/ Gota Error/ Oclusión aguas arriba/ Aguas abajo Oclusión/ Equipo de infusión desconectado/ No Tubo de infusión/Error del equipo de infusión/Sin caída Sensor/Batería agotada/VTBI completo/KVO Finalizar/ Relé no válido/ Error del sistema
	Bajo: KVO en funcionamiento/ Batería en uso/ Batería Error/ CMS/eGW desconectado/ Tiempo de espera Caducó/Conexión de base interrumpida/Sistema Error de tiempo/ Relé no válido pronto/ Tiempo próximo a finalizar/ Recordatorio/batería baja
Volumen sonoro	1-8 niveles seleccionables, el nivel predeterminado es el 6
Recordatorio	1-5 minutos seleccionable; conmutable ON/OFF

Especificaciones técnicas

Fuentes de alimentación

Tensión	100-240 V
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente	0.4-0.14 A

Batería

Tiempo de funcionamiento	≥ 5 horas a 25 ml/h (≥ 11 horas a 25 ml/h para batería inteligente)
Tiempo de carga	≤ 5 horas a plena capacidad (≤ 6 horas para smart batería)

Especificaciones Ambientales

Temperatura	5~40°C en operación; -20~60°C para almacenamiento
Humedad relativa	15-95 % en operación; 10-95 % para almacenamiento
Presión atmosférica	57-106 en operación; 50-106 kPa para almacenamiento
Nivel de resistencia	Al agua y al polvo

Accesorios

Accesorios opcionales

Sets de uso genérico o Universal

Elementos que no cubre la Garantía

Consumibles.

Daños en el equipo por mala manipulación o no conexión del equipo a una fuente no regulada.