



BeneFusion VP1 Vet Bomba volumétrica

Uso sencillo

- Diseño compacto y liviano que facilita su traslado y montaje
- Batería de autonomía prolongada, apta para emergencias y traslado de pacientes
- Operación intuitiva y sets IV de fácil instalación
- Alta resistencia al agua hasta IP34 y apta para limpiar con agua

Seguridad

- Alta precisión, hasta $\pm 5\%$ y cumplimiento de todos los requisitos clínicos
- Detección de presión dinámica, función que impide la formación de bolos
- Detección de burbujas de aire de alta sensibilidad de hasta $50\ \mu\text{l}$

Conectividad

- Conexión WiFi disponible
- Apta para el uso sobre mesas de trabajo

BeneFusion VP1

Especificaciones	
Dimensiones	250 x 90 x 150 mm
Peso	<1,45 kg
Clasificación	CF, Clase I
Conjuntos de infusiones	Aplicable a desechos GB 8368-2005; diámetros de Φ 3,5-4,5 mm; espesor de 0,8-1,2 mm
Pantalla	Pantalla monocromática de LCD de 2,4" y de 240 x 128 píxeles
Parámetros básicos	
Modo Infusión	Modo Infusión
Rango de velocidad de caudal	(0,1~600) ml/h
VTBI (Volumen de infusión)	0,1~9999 ml
Volumen acumulado	0,1~9999 ml; incremento de 0,1 ml
Horario predeterminado	00:00:01-99:59:59 (h:m:s) ajustable
Incremento	0,1 ml/h
Precisión	$\leq \pm 5 \%$
Tasa de KVO (Apertura de la vena)	0,5 ml/h, no ajustable
Velocidad del bolo	Bolo manual: 0,2-600 ml/h
Velocidad de purga	600 ml/h, no ajustable
Oclusión	Baja 150 \pm 113 mmHg (20 kPa); Media 525 \pm 113 mmHg (70kPa); Alta 900 \pm 180 mmHg (120 kPa)
Detección de burbujas de aire	Mínimo de 50 μ l; 5 niveles seleccionables: 50 μ l, 100 μ l, 250 μ l, 500 μ l, 800 μ l; el valor predeterminado es 100 μ l
Funciones	
Titulación	Sí
Bloqueo del teclado	Sí
Pausa	Sí
Antibolos	Sí
Sistema de autoexamen	Sí
Volumen de alarma	1-8 niveles seleccionables
Autobloqueo	"ENCENDIDO (ON)" y "APAGADO (OFF)"; valor seleccionable de 1-5 minutos; paso de 1 minuto; "APAGADO" (OFF) de forma predeterminada
Idiomas	10, chino, inglés, francés, ruso, turco, portugués, polaco, búlgaro, checo, rumano
Soluciones de montaje	
Apta para usar sobre una mesa	Sí
Mango	Incluido
Tipo de montaje	Estándar: viga vertical; opcional: viga horizontal
Alarmas	
Alarma visual y acústica	VTBI realizado, VTBI casi terminado, KVO terminado, aire en la línea, puerta abierta, error de caída de velocidad, tiempo de espera finalizado, oclusión, error del sistema, anomalía del sistema, batería baja, batería sin carga, recordatorio, desconexión de la corriente eléctrica
Suministro eléctrico	
Energía CA	100-240 V (50/60 Hz)
Tipo de batería	Litio
Tiempo de funcionamiento de la batería	Estándar: 4 horas a 25 ml/h; opcional: 8 horas a 25 ml/horas
Tiempo de carga	< 6 horas
Requisitos de seguridad	
Grado IP	IP 34
Temperatura	0~40°C para funcionamiento; -40~70°C para almacenamiento
Humedad	15~95 % para funcionamiento; 10~95 % para almacenamiento
Presión del aire	57~106 kPa para funcionamiento; 50~106 kPa para almacenamiento
Conectividad	
Interfaz de datos	Compatible, RS232
Inalámbrica	Conexión Wi-fi (opcional)
Llamada a la enfermera	Sí
Entrada de CC	Sí
Ambulancia	Compatible, cumple con los requisitos de EN-1789.