

FICHA TÉCNICA



Bomba de Infusión Volumétrica V7 & V7 Smart

Bombas de Infusión V7/ V7 Smart brindan una solución segura y eficiente a diferentes tratamientos clínicos. Su diseño intuitivo, liviano y su libertad de elección de insumos hace el trabajo clínico más simple, agilizando el flujo de trabajo y resguardando la salud del paciente.

CARACTERÍSTICAS

- **Pantalla color táctil de 4,3”:** diseño intuitivo facilita su operatividad y permite leer a distancia la información en pantalla.
- **Protección de Polvo y Agua:** grado de protección IP24, resguarda al equipo de los daños que puede causar el polvo y las salpicaduras de líquido.
- **Material PC (70%) + ABS (30%)** una combinación única que suma la calidad tradicional del ABS con las excelentes propiedades mecánicas y de resistencia a los impactos y al calor del PC.
- **Batería de larga duración:** garantiza más de 9 horas de uso continuo.
- **Múltiples modos de infusión:** modo ml/h, modo de peso corporal, modo de goteo, modo de carga de dosis, modo de secuencia, modo de rampa subida/bajada, modo relé (V7 Smart).

			
PANTALLA TÁCTIL	SET INDEPENDIENTE	PROTECCIÓN IP24	RACK D7 (OPCIONAL)

ESPECIFICACIONES

Diseño

Dimensiones	233.5(W)*99(D)*120(H) mm
Peso	Aprox. 1.6kg
Material	PC (70%) + ABS (30%)
Pantalla	4.3 " TFT Color LCD táctil (480 *272)

Condiciones de funcionamiento

Fuente de energía CA	100-240V 50/60Hz
Potencia de entrada	50VA
Fuente de energía DC	DC11-16V (cable opcional)
Especificaciones de batería	Especificaciones: 11.1V 2600mAh Tiempo de carga: 5h (bajo el estado apagado) Tiempo de trabajo: >9h (Con batería completamente cargada, temperatura ambiente de 25 °C y flujo de trabajo constante de 25ml / h)
Tipo de fusible	T2AL 250V
No es un equipo tipo AP/APG	No lo use alrededor de gas anestésico inflamable mezclado con aire, y gas anestésico inflamable mezclado con oxígeno u óxido nitroso.
Funcionamiento	Temperatura: 5-40°C Humedad: 20-90% Presión atmosférica: 86-106kPa
Transporte y almacenamiento	Temperatura: -20-40°C Humedad: 10-95% Presión atmosférica: 50-106kPa

Parámetros

Sets / guías compatibles	Sistema abierto - Sets/ guías para bomba de infusión 20 gotas, 60 gotas, etc
Precisión del sistema	>1 ml/h ±5%
Tasa de infusión	Set de infusión de 20 gotas: 0.01-2000ml/h Set de infusión de 60 gotas: 0.01-400ml/h
Tasa bolus	Set de infusión de 20 gotas: 0.1-2000ml/h Set de infusión de 60 gotas: 0.1-400ml/h
Tasa de purga	Set de infusión de 20 gotas: 2000ml/h Set de infusión de 60 gotas: 400ml/h
Tasa KVO	0.01-5.00ml/h
Micro rango de ajuste	100-2000ml/h

Incremento mínimo del caudal	0.01ml/h
Volumen bolus	Min. 0.1ml Max. 50m
VTBI	0-9999ml, incremento mínimo 0.01ml
Volumen total de infusión	0.01-9999.99ml, incremento mínimo 0.01ml
Intervalo de tiempo	1 min - 99hrs59 min
Rango de detección de oclusión	Aguas arriba V7 & V7 Smart: -75 mmHg ~ - 600 mmHg (-10Kpa ~ -80Kpa) Aguas abajo V7 (0 mmHg ~ 900 mmHg) / V7 Smart (0 mmHg ~ 975 mmHg)
Rango de detección de aire	Doble sensor ultrasonico : 7 niveles: 50ul - 800ul

Alarmas

Nivel de intensidad de alarma	Cuando el sonido está ajustado en el nivel más bajo, es >50dB(A) Cuando el sonido está ajustado en el nivel más alto, es <80dB(A)
Información de la alarma	VTBI cerca del final, VTBI infusión, alta presión, comprobar aguas arriba, comprobar aguas abajo, batería casi vacía, batería vacía, equipo sin batería, sin fuente de energía, alarma de recordatorio, tiempo de espera terminado, KVO terminado, conexión del sensor de goteo, error de goteo, burbuja de aire, puerta abierta
Nivel de la alarma	Alarma alta: Frecuencia 10s. Indicador Rojo. Frecuencia 2.0±0.6Hz Alarma media: Frecuencia 15s. Indicador Amarillo. Frecuencia 0.6±0.2Hz Alarma baja: Solo una vez, no repite. Indicador Amarillo

Funciones

		V7	V7 Smart
Modos de infusión	Modo ml/hl	✓	✓
	Modo de peso corporal	✓	✓
	Modo Goteo	✓	✓
	Modo de carga de dosis	-	✓
	Modo de secuencia	-	✓
	Modo de rampa subida/ bajada	-	✓
	Modo Relé	-	✓
	Indicación del nombre del medicamento	✓	✓
	Dosis superior e inferior de límite del medicamento	-	✓
	Drogas	400	2000
IrDA		-	opcional
Wifi			opcional
Nivel de alarma de oclusión		4 niveles	12 niveles

