

FICHA TÉCNICA



Bomba de Infusión a Jeringa S7 & S7 Smart

Bombas de Infusión S7/ S7 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.

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 larga duración**: garantiza más de 12 horas de uso continuo.
- **Función de auto-calibración de jeringas**: libertad en la elección de los insumos, al permitir elegir y auto calibrar una gran variedad de jeringas.
- **Múltiples modos de infusión**: modo ml/h, modo de peso corporal, modo TIVA, modo de carga de dosis, modo de secuencia, modo de rampa subida/ bajada, modo Relé (S7 Smart).

			
PANTALLA TÁCTIL	AUTO-CALIBRACIÓN DE JERINGAS	PROTECCIÓN IP24	RACK D7 (OPCIONAL)

ESPECIFICACIONES

Diseño

Dimensiones	280(W)*95(D)*120(H) mm (Sin protector de jeringa) 400(W)*95(D)*120(H) mm (Con protector de jeringa)
Peso	Aprox. 1.7kg
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: >12h (Con batería completamente cargada, temperatura ambiente de 25 °C y flujo de trabajo constante de 5ml / 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

Jeringas compatibles	2/3ml, 5ml, 10ml, 20ml, 30ml , 50/60ml
Precisión del sistema	>1 ml/h ±5% (presición mecánica ±1%)
Tasa de infusión	Jeringa de 2ml: (0.01-100) ml/h Jeringa de 5ml: (0.01-100) ml/h Jeringa de 10ml: (0.01-200) ml/h Jeringa de 20ml: (0.01-400) ml/h Jeringa de 30ml: (0.01-600) ml/h Jeringa de 50ml: (0.01-2000) ml/h
Tasa bolus	Jeringa de 2ml: (0.01-100) ml/h Jeringa de 5ml: (0.1-100) ml/h Jeringa de 10ml: (0.1-200) ml/h Jeringa de 20ml: (0.1-400) ml/h

	Jeringa de 30ml: (0.1-600) ml/h Jeringa de 50ml: (0.1-2000) ml/h
Tasa de purga	Jeringa de 2ml: 100 ml/h Jeringa de 5ml: 100 ml/h Jeringa de 10ml: 200 ml/h Jeringa de 20ml: 400 ml/h Jeringa de 30ml: 600 ml/h Jeringa de 50ml: 2000 ml/h
Tasa KVO	0.01-5.00ml/h
Micro rango de ajuste	100ml/h max.
Incremento mínimo del caudal	0.01ml/h
Volumen bolus	Jeringa de 2ml: mínimo 0.1ml, max 2ml Jeringa de 5ml: mínimo 0.1ml, max 5ml Jeringa de 10ml: mínimo 0.1ml, max 10ml Jeringa de 20ml: mínimo 0.1ml, max 20ml Jeringa de 30ml: mínimo 0.1ml, max 30ml Jeringa de 50ml: mínimo 0.1ml, max 50ml
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	S7 (0 mmHg ~ 900 mmHg) S7 Smart (0 mmHg ~ 975 mmHg)

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	jeringa casi vacía, VTBI infundido, jeringa vacía, alta presión, Batería casi vacía, Batería vacía, No hay batería adentro, no hay fuente de energía, revise la instalación de la jeringa, Tiempo de espera terminado, KVO terminado, baja de presión, dosis de medicina en exceso, error del sistema.
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

		S7	S7 Smart
Modos de infusión	Modo ml/h	✓	✓
	Modo de peso corporal	✓	✓
	Modo TIVA manual	-	✓
	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	30	2000
IrDA	-	opcional	
Wifi		opcional	
Nivel de alarma de oclusión	4 niveles	12 niveles	

DISTRIBUIDO EN CHILE POR :

CODESUR

www.codesur.cl
contacto@codesur.cl

