Bomba a Jeringa
S7 Smart TCI



Especificaciones técnicas

Diseño

Dimensiones	235(W)*90(D)*120(H) mm (Sin protector de jeringa) 400(W)*90(D)*120(H) mm (Con protector de jeringa)
Pantalla	LCD táctil a color de 4.3 pulgadas
Peso	Aprox. 2 kg

Modelos Farmacocinéticos

Eleveld - Propofol

Método de control	Plasma / Sitio efecto
Concentración del fármaco	5.00 -20.00 mg/ml
Edad (años)	2-88
Altura (cm)	50-200
Peso (kg)	5-160
Concentración objetivo	0.01 - 20 ug/ml

Eleveld + Opioides - Propofol

Método de control	Plasma / Sitio efecto
Concentración del fármaco	5.00 -20.00 mg/ml
Edad (años)	2-88
Altura (cm)	50-200
Peso (kg)	5-160
Concentración objetivo	0.01 - 20 ug/ml

Schnider - Propofol

Rango de tiempo de infusión	Plasma / Sitio efecto
Concentración del fármaco	10,00 mg/ml (1%) 20,00 mg/ml (2%)
Edad (años)	16-94
Altura (cm)	100 - 220
Peso (kg)	30-139
Concentración objetivo	0,01 - 15 µg/ml

Marsh - Propofol

Método de control	Plasma
Concentración del fármaco	10,00 mg/ml (1%) 20,00 mg/ml (2%)
Edad (años)	16-150
Peso (kg)	30-150
Concentración objetivo	0,01 - 15 µg/ml

Kataria - Propofol

Método de control	Plasma
Concentración del fármaco	10,00 mg/ml (1%) 20,00 mg/ml (2%)
Edad (años)	3-16
Peso (kg)	15-61
Concentración objetivo	0,01 - 15 µg/ml
Peso (kg)	30-150
Concentración objetivo	0,01 - 15 µg/ml

Paedfusor - Propofol

Método de control	Plasma
Concentración del fármaco	10,00 mg/ml (1%) 20,00 mg/ml (2%)
Edad (años)	1-18
Peso (kg)	5-61
Concentración objetivo	0,01 - 15 µg/ml

Maitre - Alfentanil

Método de control	Plasma / Sitio efecto
Concentración del fármaco	100,00 ug/ml - 500,00 ug/ml
Edad (años)	25-53
Peso (kg)	41-95
Concentración objetivo	-500,00 ng/ml

Minto - Remifentanil

Método de control	Plasma / Sitio efecto
Concentración del fármaco	20,00 - 50,00 ug/ml
Edad (años)	12-100
Altura (cm)	100 - 220
Peso (kg)	30-139
Concentración objetivo	-20,00 ng/ml

Gepts - Sufentanil

Método de control	Plasma / Sitio efecto
Concentración del fármaco	0,2 - 5,00 ug/ml
Edad (años)	12-150
Peso (kg)	1-250
Concentración objetivo	-2,00 ng/ml

Condiciones de funcionamiento

Fuente de energía CA	100-240V 50/60Hz
Fuente de energía CA	50VA
Fuente de energía DC	15V (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 de 5ml / h)
Tipo de fusible	T2AL 250V
Tipo de fusible	T2AL 250V
Funcionamiento	Temperatura: 5-40°C Humedad:15-95% Presión atmosférica: 57-106kPa
Transporte y almacenamiento	Temperatura: -20-60°C Humedad: 10-95% Presión atmosférica: 50-106kPa

Parámetros

Jeringas compatibles	2/3ml, 5ml, 10ml, 20ml, 30ml , 50/60ml Sistema abierto con reconocimiento automático del tamaño de jeringa *La jeringa de 2/3 ml no es compatible con el modo TCI
Precisión del sistema	≥1ml/h, ±2% <1ml/h, ±5% o ± 0,005 ml/h
Tasa de infusión	Jeringa de 2/3ml: (0.01-50) ml/h Jeringa de 5ml: (0.01-100) ml/h Jeringa de 10ml: (0.01-300) ml/h Jeringa de 20ml: (0.01-600) ml/h Jeringa de 30ml: (0.01-9000) ml/h Jeringa de 50/60ml: (0.01-2000 ml/h o 1200 ml/h en modo TCI).
Tasa bolus	Jeringa de 2/3ml: (0.1-50) ml/h Jeringa de 5ml: (0.1-100) ml/h Jeringa de 10ml: (0.1-300) ml/h Jeringa de 20ml: (0.1-600) ml/h Jeringa de 30ml: (0.1-900) ml/h Jeringa de 50/60ml: (0.1-2000) ml/h
Tasa de purga	Jeringa de 2/3ml: 50 ml/h Jeringa de 5ml: 100 ml/h Jeringa de 10ml: 300 ml/h Jeringa de 20ml: 600 ml/h Jeringa de 30ml: 900 ml/h Jeringa de 50/60ml: 2000 ml/h
Tasa KVO	0.01-5.00ml/h
Rango de ajuste del modo micro	Jeringa de 2/3ml: (0.1-50) ml/h Jeringa de 5ml: (0.1-100) ml/h Jeringa de 10ml: (0.1-200) ml/h Jeringa de 20ml: (0.1-200) ml/h Jeringa de 30ml (0.1-200) ml/h Jeringa de 50/60ml: (0.1-200)ml/h
Incremento mínimo del caudal	0.01ml/h
Volumen bolus	Jeringa de 2/3ml: mínimo 0.1ml, max 2 ml Jeringa de 5ml: mínimo 0.1ml, max 5 ml Jeringa de 10ml: mínimo 0.1ml, max 10 ml Jeringa de 20ml: mínimo 0.1ml, max 20 ml Jeringa de 30ml: mínimo 0.1ml, max 30 ml Jeringa de 50/60ml: mínimo 0.1ml, max 50 ml

VTBI	0-9999 ml, incremento mínimo 0.01ml
Volumen total de infusión	0.01-9999.99ml, incremento mínimo 0.01ml
Intervalo de tiempo	1 min - 99hrs59 min

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

Estándar de seguridad

Principales normas de seguridad	➢ IEC 60601-1:2005+A1:2012 ➢ IEC 60601-1-2: 2014 ➢ IEC 60601-1-6: 2010 (BS EN 60601-1-6:2010+A1:2015) ➢ IEC 60601-1-8: 2006 +A1:2012 ➢ IEC 60601-2-24: 2012

Configuración
Estándar vs Opcional



		V9SE Smart
Modos de infusión	Modo TCI	✓
	Modo ml/h	✓
	Modo Peso Corporal	✓
	Modo TIVA	✓
	Modo Carga de Dosis	✓
	Modo Secuencia	✓
	Modo Rampa Subida/Bajada	✓
	Modo Librería de Drogas	✓
	Modo relé (Opcional) *No disponible en modo TCI	✓
Librería de drogas	Visualización del nombre del medicamento	✓
	Límites preestablecidos para dosis de medicamentos.	✓
	Hasta 2000 drogas	✓
IrDA		**Opcional**
Wifi		**Opcional**
Alarma de oclusión	12 niveles	
Librería de marcas	>200	
Historial	>5000	

**Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso



Ver folleto
Bombas S7 Smart TCI

LEEX

www.leexmedical.com