

# SP-510

## Bomba de Jeringa

JMS SP-510 esta diseñada para la infusión continua de medicamentos en pequeños volúmenes.



### VARIOS MODOS DE INFUSIÓN

Ajuste del Limite del Volumen y Función KVO  
Modo del Rango de Dosis (Calculo automático del rango de flujo)  
Modo de Titulación (Programación del limite del rango de flujo o de bolos sin pausar)

### CARACTERÍSTICAS DE VISIBILIDAD

LCD - 4 Colores  
Despliegue Grafico, Visual y Audible de las Alarmas  
Indicador de Presion en Linea

### CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

La Operación es Monitoreada Continuada por Dos CPU  
Cumpliendo con los Estándares EMC y los Estándares Internacionales de Seguridad para Bombas de Infusión  
Alta Resistencia a Prueba de Agua Medidas de Seguridad Contra Perdida de Corriente

### DISEÑO COMPACTO

Manejo Eficiente del Espacio de Trabajo  
El Diseño Liviano Permite Aumentar el Numero de Bombas por Espacio  
Ajuste del Angulo Vertical 0° a 90° para una Mejor Operación



# SP-510

## Especificaciones Técnicas Bomba de Jeringa SP-510

<b>JERINGA</b>	Marca de Jeringas	JMS, Terumo, BD Precise & BD Plastipak, B.Braun Omnifix, 2 Voluntaria Jeringas (*)	
	Tamaño de jeringas	10, 20, 30 & 50 ml	
<b>FLUJO</b>	Rango de Flujo	0.1~200.0ml/hr (Jeringa de 10ml) 0.1~450.0ml/hr (Jeringa de 30ml)	0.1~200.0ml/hr (Jeringa de 10ml) 0.1~450.0ml/hr (Jeringa de 30ml)
	Pasos	0.1ml/h paso	
	Precisión	Mecánico: dentro del 1%, con la jeringa de JMS: dentro del 3% (La exactitud por cada hora después de una hora de utilización con una jeringa nueva JMS bajo un flujo de 1.0ml o más)	
	Despliegue de volumen infundido	0.1~999.9ml (programable)	
	Flujo Rápido o Bolos	Aprox. 200ml/hr. (Jeringa de 10ml). Aprox. 450ml/hr. (Jeringa de 30ml).	Aprox. 350ml/hr. (Jeringa de 20ml) Aprox. 800ml/hr. (Jeringa de 50ml)
<b>FUNCIONES ESPECIALES</b>	Modo del Rango de Dosis (Calculo automático del rango de flujo)	Seleccionable (el flujo se calcula automáticamente a través de estos cuatro ítems) Flujo seleccionable para cada ítem Dosis a Administrar: 0.01 a 99.99 µg/kg/min Peso Corporal: 0.1 a 300.0 kilogramos Volumen del Medicamento: 0.1 a 999.9 mg Volumen de la Solución: 0.1 a 999.9 ml	
	Funcion de Titulacion	Seleccionable	
	Bolos sin Pausar	Seleccionable	
	Infusión automática después de la función rápida	Seleccionable	
	Ajuste del Volumen Limite y KVO	Seleccionable (KVO: 0.1ml/h)	
	Ajuste del Límite de Volumen:	Seleccionable (0.1 - 9.9 ml/h o 0.1 - 99.9 ml/h)	
	Cambio del sonido de operación	Seleccionable	
	Modo de Espera	Seleccionable	
<b>MONITOR DE PRESION</b>	Alarma de Oclusion	3 niveles son seleccionables (20 - 140kPa) L: 40±20kPa, M: 70±20kPa, H: 110±30kPa	
	Presion de la Tuberia	3 indicadores de niveles	
<b>ALARMAS</b>	Oclusion, Batería baja, Cerca del Final, Vacío, Jeringa desmontada, Realarma, Embolo desmontado, Recordatorio, Cable de la corriente ALTERNA separada, Evasión de la Operación, Error de sistema.		
<b>BATERIA</b>	Fuente de Energía Interna	Batería recargable o Batería de celdas alcalinas (4 baterías AA, opcional)	
	Batería Recargable	Recargable Niquel Metal-Hidruro Vida de la batería: cerca de 4 horas (batería nueva completamente cargada por más de 15 horas usada con un flujo de 5.0ml/h)	
	Indicador de la Batería	3 indicadores de niveles	
<b>CONDICIONES DE OPERACIÓN</b>	Temperatura Ambiente: 10 ~ 40° C Humedad Relativa: 30~85% Sin Condensación, no luz del sol directa		
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO</b>	Temperatura Ambiente: -10 ~ 45° C Humedad Relativa: 30~95% Sin Condensación, no luz del sol directa		
<b>FUENTE DE ENERGÍA</b>	AC100 a 120V, 50/60Hz / AC200 a 240V, 50/60Hz		
<b>CONSUMO DE ENERGÍA</b>	12Va		
<b>OPCIONES</b>	Historia de Operacion / alarmas, Batería de celdas alcalinas, Terminal de Alarmas, Funcion de Datos Externos		
<b>CLASIFICACION</b>	Clase II, Fuente de alimentación interna Tipo CF, IPX4		
<b>CUMPLIMIENTO</b>	IEC 60601-1-2:2001 & IEC60601-2-24:1998 EMC		
<b>DIMENSIONES</b>	262 (An) X 110 (A) X 130 (A) mm		
<b>PESO</b>	1.8 kg		
<b>ORIGEN</b>	Japón		

(\*) debe estar dentro de las dimensiones especificadas por JMS



Llámenos para más información  
o contacte su distribuidor local

Copyright © 2008 JMS North America Corporation.  
All rights reserved.

BRO/510-S/001\_R1

### JMS NORTH AMERICA CORPORATION

#### OFICINA PRINCIPAL

22320 Foothill Blvd., Suite 350  
Hayward, CA 94541, U.S.A.  
Telf: +1-510-888-9090  
Fax: +1-510-888-9099  
NA: customerservice@jmsna.net

#### OFICINA DE VENTAS

Sawgrass Corporate Pkwy., Suite 120  
Sunrise, FL 33325, U.S.A.  
Telf: +1-954-689-9280  
Fax: +1-954-689-9289  
LatAm: ventas@jmsna.net