

# BAXTER SIGMA SPECTRUM



## DATOS

La bomba de infusión Baxter Sigma Spectrum es pequeña, liviana y fácil de usar. Soma ofrece esta bomba intravenosa de Baxter con la versión de software 6.05 o 6.02. La conectividad inalámbrica facilita la integración de los datos en el sistema EMR actual del hospital. La Sigma Spectrum es compatible con los parámetros de administración intravenosos estándar por gravedad suministrados por Hospira y varias otras compañías. Con una batería completamente cargada, la **bomba intravenosa** puede funcionar al menos 4 horas con un uso promedio. Entre las características de seguridad se incluyen el programa de reducción de errores de dosificación (DERS), con límites fijos y variables, tasas de dosis predeterminadas y múltiples modos de dosificación.



## CARACTERÍSTICAS

- **Cebado fácil y rápido de los sets estándar de administración IV**, facilitando la labor del personal médico.
- **Pantalla de cristal líquido de alto contraste y brillo**, mejorando la visibilidad en diversas condiciones de iluminación.
- **Perfil pequeño y liviano que mejora la movilidad del paciente**, permitiendo que los pacientes se muevan más fácilmente durante el tratamiento.
- **Comunicación inalámbrica bidireccional**, que permite una integración y intercambio de datos sin interrupciones.
- **Comunicación HL7 y XML**, lo que garantiza la compatibilidad con diferentes sistemas EMR hospitalarios.



# ESPECIFICACIONES



## DIMENSIONES

Altura: 16 cm (6.3")  
Ancho: 10.67 cm (4.2")  
Profundidad: 6.35 cm (2.5")  
Peso: 0.5 kg (1.66 lbs)

## INFUSIÓN

Mecanismo de la bomba: Peristáltico lineal  
Modos: Primario y secundario, multietapas y TPN cíclico

## TASA DE FLUJO

0.5 a 999 mL/h con incrementos de 0.1 mL/h

## KVO (MANTENER LA VENA ABIERTA)

0.5 - 50 mL/h

## PRESIÓN MÁXIMA DE LA BOMBA

28 PSI

## PRESIÓN DE OCLUSIÓN

Ajustable: Alta (19 ±9 PSI), Media (13 ±6 PSI), y Baja (6 ±4 PSI)

## PRECISIÓN

0.5 – 1.9 mL/h: ±0.1 mL/h; 2.0 – 800 mL/h: ±5%; 801 – 999 mL/h: ±5%

## PANTALLA

Tipo: Color HRTFT  
Resolución: 240 X 270

## BATERÍA (INALÁMBRICA)

Tipo: Ion de litio  
Voltaje: 1800 mA/h, 7.4 VDC nominal  
Tiempo de funcionamiento: 4 horas  
Tiempo de carga: 16 horas

## TASA DE KVO (MANTENER LA VENA ABIERTA)

Configuración predeterminada de fábrica es 1 mL/h si la tasa configurada es 1 mL/h o más.