

Bomba de Infusión  
**SYS-6010**



 Medcaptain

## Características

- Pantalla táctil de 2.4" a color.
- Apta para pacientes adultos, pediátricos y neonatales.
- Compatible con múltiples sets de infusión.
- Batería recargable con autonomía aproximada de 5 horas.
- Diseño compacto, liviano y fácil de transportar.
- Hasta 11 niveles de oclusión con monitoreo en tiempo real.
- Protección automática contra flujo libre.
- Sistema de seguridad de aire en línea



Pantalla Táctil



Pediatría



Adulto



Compatibilidad  
en Sets de Infusión

## AREAS DE USO

Hospitalización - Urgencia  
Ambulancia y Transporte - Home Care



CE 0123

## SYS-6010: Compacta, confiable y lista para todo.

**Ligera, intuitiva y fácil de manejar:** así es la bomba SYS-6010. Diseñada pensando en el ritmo real del día a día hospitalario, combina tecnología confiable con un formato compacto que se adapta sin esfuerzo a cualquier entorno clínico.

Su pantalla táctil facilita cada ajuste y sus modos de infusión permiten trabajar con confianza, sabiendo que cada gota está controlada con precisión. Una aliada que entrega resultados consistentes, con precisión y sin complicaciones

## Pensada para adaptarse, diseñada para durar.

Desde salas generales hasta unidades móviles, la SYS-6010 opera con estabilidad incluso en condiciones exigentes. Su doble CPU mantiene todo bajo control y sus alarmas visuales y sonoras te alertan justo cuando lo necesitas. Gracias a sus 11 niveles de oclusión, compatibilidad universal y múltiples modos de infusión, esta bomba se convierte en una aliada confiable para hospitales que necesitan movilidad, exactitud y rendimiento constante.

### CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

Especificaciones técnicas

#### Especificaciones físicas:

- Dimensiones: 100mm (ancho) x 230mm (alto) x 190mm (profundidad).
- Peso: < 1.6kg (batería incluida).
- Pantalla: TFT táctil a color de 2.4".
- Resolución: 320 x 240 pixeles.

#### Especificaciones de seguridad:

- Conforme a las normativas:
  - \* IEC60601-1.
  - \* IEC60601-2-24.
  - \* IEC60601-1-8.
  - \* IEC60601-1-2.
  - \* EN1789:2007+A2:2014.
- Tipo contra descargas eléctricas: clase I con fuente de alimentación interna.
- Nivel contra descargas eléctricas: tipo CF.
- Nivel de protección contra sólidos/líquidos: IPX2.
- Modo de trabajo: funcionamiento continuo.

#### Especificaciones ambientales:

##### Funcionamiento:

- Temperatura: 5°C - 40°C.
- Humedad relativa: 15% - 95%, sin condensación.
- Presión atmosférica: 70.0kPa - 106.0 kPa.

##### Almacenamiento:

- Temperatura: -20° - +55°
- Humedad relativa: 10% - 93%, sin condensación
- Presión atmosférica: 22.0kPa - 107.4.0kPa.

#### Especificaciones de alimentación:

##### Red eléctrica:

- Voltaje de entrada: 100 - 240VCA.
- Frecuencia de entrada: 50Hz / 60Hz.
- Consumo: 45VA.

#### Batería interna:

- Tipo de batería: iones de litio (Li-ion).
- Tensión nominal: 7.2V.
- Capacidad nominal: 2600mAh.
- Modelo: 18650-2S1P-02.
- Tiempo de funcionamiento: 5h aproximadamente (para infusión a ritmo de 25 ml/h con una batería nueva).

#### Fusible:

- T1, 6AL 250 VAC.

#### Especificaciones de funcionamiento:

##### Unidad principal:

- Diseño: vertical.
- Canales: 1.
- Tipos de infusión: parenteral (vía intravenosa).
- Mecanismo de funcionamiento: bomba peristáltica.
- Sets de infusión compatibles: todos los sets intravenosos que respetan la norma ISO 8536-4 e ISO 8536-8.
- Modos de infusión:

- \* Velocidad.
- \* Tiempo.
- \* Peso.
- \* Trapecios.
- \* Carga de dosis.
- \* Secuencia.
- \* Goteo (requiere de sensor de goteo, opcional).
- \* Micro.
- Rango de configuración de Flujo: 0.10ml/h - 99.99ml/h (incremento de 0.01ml/h).  
100.0ml/h - 999.9ml/h (incremento de 0.1ml/h).  
1000ml/h - 1200ml/h (incremento de 1ml/h).
- Rango de configuración VTBI:  
0.10ml - 99.99ml (incremento de 0.01ml).  
100ml - 999.9ml (incremento de 0.1ml).  
1000ml - 9999ml (incremento de 1ml).

# Características Principales

## Bomba de Infusión

### SYS-6010

Bomba de Infusión  
SYS-6010

www.novamedicas.com

Este catálogo está diseñado bajo propiedad  
intelectual de Nova Médica sas. ©

- Rango de configuración de Tiempo: 00:00:01 – 99:59:59 (h:m:s) (incremento mínimo: 1s).
- Visualización de Volumen total: 0-99999,99ml
- Exactitud: ±5 %.
- Operación de Purga: 1200ml/h (con set intravenoso 20d/ml).
- Administración de Bolo: 0.1ml/h ~ 1200ml/h (con set intravenoso 20 d/ml). Cálculo automático de la tasa del bolo.
- Tasa KVO (Mantenimiento de vena abierta, MVA): 0.1ml/h – 5.0ml/h.
- Burbuja de aire única: 25ul – 800ul, 7 niveles.
- Precisión de alarma de burbuja de aire: ±15ul o ±20% (la que sea mayor).
- Burbuja de aire total: 100ul/15min – 1000ul/15min, 7 niveles.
- Nivel de oclusión: 225mmHg ~ 975mmHg, 11 niveles.
- Número de sensores de presión de oclusión: 1 sensor de presión inferior.
- Alarms: Casi finalizado.
- \* Finalizado
- \* OCCL (Oclusión).
- \* Batería baja.
- \* Batería agotada.
- \* Sin batería.
- \* Sin fuente de alimentación.
- \* Puerta de la bomba abierta.
- \* Burbuja de aire.
- \* Sin sensor de goteo.
- \* No gotea.

- \* Goteo anormal.
- \* Alarma de recordatorio.
- \* Tiempo de espera caducado.
- Repetición de alarma: pasados 2 minutos si no se atiende alarma.
- Volumen de sonido: 10 niveles.
- Brillo de pantalla: 10 niveles.
- Fondo de color de pantalla: 7 opciones.
- Bloqueo de pantalla: sí.
- Modo nocturno: sí.
- Función Espera o Standby: sí.
- Interfaz de conexión: 3 x USB.
- Cambio de flujo durante infusión: sí.
- Etiquetas de fármacos o medicamentos: sí.
- Grabación de eventos: máximo 2000 eventos.

#### Transmisión de datos:

- Central de monitoreo: MP-900 (opcional).
- Interfaz de comunicación a central de monitoreo: Wifi (opcional).

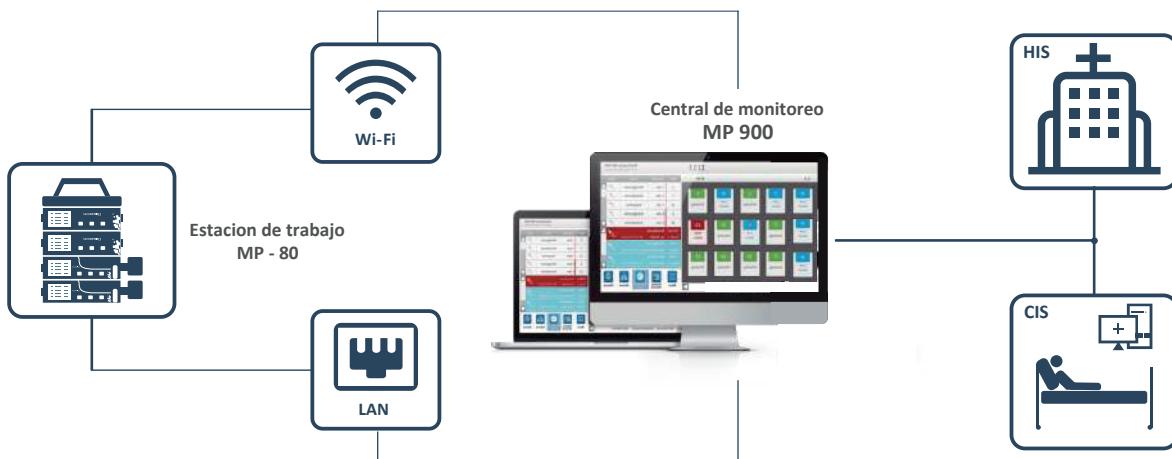
#### Accesorios incluidos:

- Batería.
- Cable AC.
- Abrazadera de poste.

#### Accesorios opcionales:

- Software Central de monitoreo MP-900.
- Módulo de comunicación Wifi.
- Sensor de goteo.
- Escáner de código de barras.
- Botón Llamado de enfermería.

## Compatibilidad con Central de Monitoreo MP - 900 (Opcional)



### 1. ¿Qué modos de infusión ofrece la bomba Medcaptain SYS-6010?

La bomba de infusión SYS-6010 ofrece 8 modos de infusión, tales como: tasa, tiempo, peso, micro, carga de dosis, secuencial, trapecio y goteo (opcional con sensor externo). Estos permiten una administración versátil y precisa según el tipo de tratamiento requerido.

### 2. ¿La bomba es compatible con diferentes sets de infusión?

Sí, la SYS-6010 es compatible con una amplia variedad de sets de infusión, gracias a su sistema de tecnología abierta, lo que brinda mayor flexibilidad operativa.

### 3. ¿Cuál es la autonomía de la batería de la SYS-6010?

La SYS-6010 incorpora una batería recargable de iones de litio con una autonomía de hasta 5 horas, ideal para traslados intrahospitalarios o situaciones donde no hay acceso inmediato a corriente eléctrica.

**¡No te pierdas nada de lo que hacemos!**

Síguenos en nuestras redes sociales y mantente al día con promociones exclusivas, novedades y actualizaciones sobre tecnología médica.

@novamedicasas



#somostualiado

V-001