

# Bomba de Infusión



Bomba de Infusión  
**SYS-6010**



8 Modos  
de infusión



1 Canal

## Características Principales

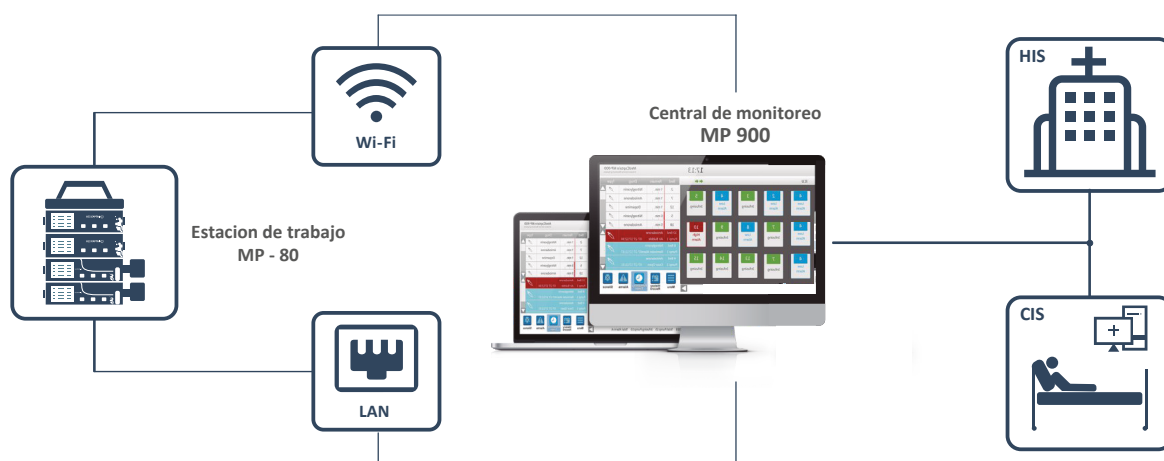
### Bomba de infusión SYS-6010

- ▶ Diseño ligero, flexible y versátil.
- ▶ Pantalla Táctil de 2.4 pulgadas.
- ▶ Bomba peristáltica.
- ▶ Proporciona Infusiones seguras y precisas.
- ▶ Mecanismo de puerta motorizada.
- ▶ Protección automática contra flujo libre.
- ▶ Diseño de CPU doble, alarma bidireccional independiente de luz y sonido.
- ▶ Batería recargable Li-ion, con autonomía de 5 Horas.
- ▶ Proporciona 11 niveles de oclusión y visualización de la presión en tiempo real.
- ▶ Compatible con múltiples set de infusión.
- ▶ Compatibilidad con Central de Monitoreo MP - 900 (Opcional).

### Compatibilidad con central de monitoreo MP-900 (Opcional).

Permite centralizar, monitorear el estado en tiempo real y conectar al sistema CIS o HIS para integrar datos clínicos, permitiendo asociar hasta 50 camas y 600 bombas a través de una red Wifi.

### Compatibilidad con Central de Monitoreo MP - 900



## Características Principales

# Bomba de infusión

## SYS-6010

### Múltiples modos de infusión y accesorios opcionales

Adaptado para diversos departamentos clínicos ya que cuenta con una gran variedad en la biblioteca de medicamentos y accesorios opcionales.



### Excelente compatibilidad

Sistema abierto, ya que es compatible con múltiples marcas de set de infusión, para soporte nutricional parenteral e infusiones de intravenosa.



### Mecanismo automático de la puerta.

Las patentes de diseño único de Medcaptain incluyen entre otros aspectos, un mecanismo exclusivo de puerta motorizada y protección automática contra flujo libre, evitando el suministro ilimitado.

# Características Principales

## Bomba de infusión

### SYS-6010

## Vistas del equipo



## Especificaciones Técnicas

### Accesorios Opcionales

- ▶ Módulo de comunicación Wi-Fi.
- ▶ Botón de llamado a enfermería.
- ▶ Escáner de código de barra.
- ▶ Sensor de Goteo.

### Accesorios que incluye

- ▶ Abrazadera de poste.
- ▶ Batería.
- ▶ Cable Ac.

### Especificaciones Ambientales

#### Condiciones de operación

- ▶ Temperatura Ambiente: 5°C-40°C
- ▶ Humedad Relativa: 15%-95%, sin condensación
- ▶ Presión atmosférica: 70.0 -106.0 kPa

#### Condiciones de almacenaje

- ▶ Temperatura Ambiente: -20°C-+55°C
- ▶ Humedad Relativa: 10%-93%. sin condensación
- ▶ Presión atmosférica: 22.0.0 -107.4.0 kPa.

### Normas principales de Seguridad

- ▶ Clasificación Clase I, Tipo CF, IPX2

### Estándares de seguridad principales:

- ▶ Equipo Médico Eléctrico

### IEC60601-1 - Parte 1:

- ▶ Requerimientos generales para seguridad básica y desempeño esencial.

### IEC60601-2-24 de equipo médico eléctrico - Parte 2-24:

- ▶ Requerimientos particulares de seguridad de bombas de infusión y controladores.

### IEC60601-1-8 de Equipo Médico Eléctrico - Parte 1-8:

- ▶ Requerimientos generales para seguridad básica y desempeño esencial.

### Estándar Colateral:

- ▶ Requerimientos Generales, pruebas y guías de sistema de alarma en equipo médico eléctrico y sistema médicos eléctricos, ningún requisito de esterilización para la bomba.

### Equipo médico eléctrico IEC60601-1-2 Parte 1-2:

- ▶ Requisitos generales para seguridad básica

### Estándar colateral:

Requisitos y pruebas para compatibilidad electromagnética

### EN1789:2007+A2:2014:

Vehículos médicos y su equipo; ambulancias de carretera.

# Especificaciones Técnicas

## Especificaciones Físicas

### Dimensiones:

**Ancho:** 100 mm.

**Alto:** 230 mm.

**Profundidad:** 190 mm.

▶ Peso: <1.6 kg (incluyendo batería)

### Tamaño de la pantalla TFT a color:

▶ Táctil de 2.4 pulg.

### Resolución:

▶ 320 × 240.

### Conexión:

▶ 3 puertos USB, que permite la conexión de los accesorios opcionales.

## Especificaciones Funcionales

▶ Canales: 1

### Tipos de infusión:

▶ Infusión intravenosa.

### Modo de funcionamiento:

▶ Continúo

### Suministro de AC:

▶ 100-240VAC, 50/60 Hz.

### Consumo de potencia:

▶ < 25 VA

### Suministro de potencia DC externa:

▶ DC 12 V, 1A

### Batería Interna:

▶ Batería de litio 7.2 V 2600 mAh

### Modelo de la batería:

▶ 18650-2S1P-02

### Tiempo de uso continuo:

▶ No menos de 5 horas (para infusión a 25 mL/h con batería nueva)

### Fusible:

▶ T1, 6AL 250 VAC

### Set de infusión compatible:

▶ Todos los sets disponibles que respeten la norma.

## Modos de Infusión:

### 8 modos de infusión:

▶ Velocidad

▶ Tiempo

▶ Peso

▶ Trapecios

▶ Carga de Dosis

▶ Secuencia

▶ Goteo (requiere de sensor de goteo, opcional)

▶ Micro

## Rango de configuración de Infusión

▶ 0,1 - 1200,0 ml/h (set infusión 20 d/ml)

▶ Rango de configuración VTBI

▶ 0,1 - 99,99 (incremento menor de 0,01)

▶ 100 - 999,9 (incremento menor de 0,1)

▶ 1000 - 9999 (incremento menor de 1)

## Rango de ajuste de Volumen total

▶ 0.0-9999.9 mL

▶ Exactitud: ±5%

## Rango de Operación Purga

▶ 1200.0 ml/h (set de infusión 20d/ml)

## Rango de operación Bolos

▶ 0.1-1200 ml/h (set de infusión 20 d/ml)

▶ Calculo automático de la velocidad de bolo de acuerdo a la cantidad de bolo.

## KVO

▶ 0.1~ 5 mL/h

▶ Sensor de burbujas de aire, sensibilidad

▶ Detecta burbujas de aire  $\geq 0.025$  ml, (- 0 / +0.025 ml).

## Nivel de oclusión:

▶ 11 niveles (225 mmHg ~ 975 mmHg)

## Número de sensor de presión:

▶ 1 Sensor de presión inferior.

## Alarmas:

▶ 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.

▶ Recordatorio de alarma.

▶ Tiempo de espera caducado.

## Funciones Especiales

### Repetición de Alarma:

▶ Si dos minutos después de silenciar un sonido de alarma, está aún existe, se emitirá el sonido nuevamente.

### Grabación de eventos:

▶ Puede almacenar y reproducir un máximo de 2000 eventos.

# Especificaciones Técnicas

## **Configuración de volumen de alarma:**

- ▶ 11 niveles de volumen de alarma.

## **Cambio de Suministro de Potencia:**

- ▶ Cuando se corte el suministro AC/DC, la infusión automáticamente cambiará al suministro de la batería interna.

## **Escaneo de código de barras:**

- ▶ Ingrese la información de paciente a través del escaneo de código de barras.
- ▶ Cambio de flujo en tiempo real.
- ▶ Memoria de última configuración.
- ▶ Diseño Vertical.
- ▶ Bloqueo de pantalla.
- ▶ Recuerdo de inicio.
- ▶ Modo nocturno.

## **Brillo de pantalla:**

- ▶ 10 niveles.

## **Estilo de fondo intercambiable:**

- ▶ 7 fondos.
- ▶ Recordatorio de mantenimiento.
- ▶ Administración de información de paciente.
- ▶ Fácil apertura de puerta.
- ▶ Función En Espera o Stand By.
- ▶ Biblioteca de fármacos o medicamentos.