



CMC
INGENIERIA MEDICA

Bomba de
Infusión

Bomba de Infusión



Bomba de Infusión
SYS-6010

EDICA



8 Modos
de infusión



1 Canal

www.cmcingmedica.com

Línea de atención: 3112168427

Línea de atención: 3217832892

Administración: 3137253681

Características Principales

Bomba de infusión

SYS-6010

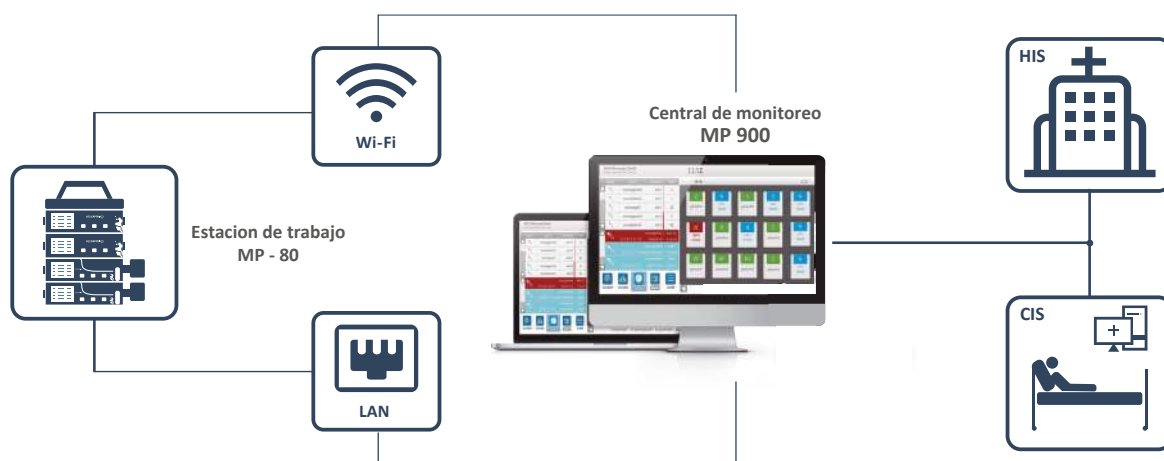
Bomba de Infusión

- 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

Bomba de Infusión

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.

www.cmcingmedica.com

Línea de atención: 3112168427

Línea de atención: 3217832892

Administración: 3137253681

Características Principales

Bomba de infusión

SYS-6010

Bomba de Infusión

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.

www.cmcingmedica.com

Línea de atención: 3112168427

Línea de atención: 3217832892

Administración: 3137253681

Bomba de Infusión

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:

► Continuo

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 ≥ 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.

CMC

INGENIERIA MEDICA