

# BOMBA INFUSIÓN

## SYS-6010



# Especificaciones Técnicas

## 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 FISICAS

### Dimensiones:

100(ANCH) x230 (ALTO) x190 (PROF) mm

Peso: <1.6 kg (incluyendo batería)

Tamaño de la pantalla TFT a color: Táctil de 2.4 pulg.

Resolución: 320 x 240.

### Conexión:

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

## ESPECIFICACIONES FUNCIONALES

Canales: 1

### Típos de infusión:

Infusión intravenosa.

Soporte de alimentación parenteral.

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 y son los siguientes;

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.

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.

**Módulo de comunicación Wi-Fi (opcional):**

Conecte el sistema de monitoreo central de infusión para monitorear el estado de la infusión.

**ACCESORIOS OPCIONALES**

Módulo de comunicación Wi-Fi  
Escáner de código de Barras.  
Botón de llamado de enfermería.  
Central de monitoreo MP-900.  
Sensor de goteo.

