

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.



Pantalla Táctil



Pediatría



Adulto



Compatibilidad en 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.

AREAS DE USO

Hospitalización - Urgencia
Ambulancia y Transporte - Home Care



HOSPITALIZACIÓN



URGENCIAS



AMBULANCIA



HOME CARE

Características Principales

Bomba de Infusión

SYS-6010

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

Bomba de Infusión

SYS 6010

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) × 230mm (alto) × 190mm (profundidad).
- ▶ Peso: < 1.6kg (batería incluida).
- ▶ Pantalla: TFT táctil a color de 2.4".
- ▶ Resolución: 320 × 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:

- ▶ TI, 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

www.novamedicasas.com
Este catálogo esta diseñado bajo propiedad intelectual de Nova Médica sas. ©
SYS-6010

- ▶ Rango de configuración de Tiempo: 00:00:01 – 99:59:59 (h:m:s) (incremento mínimo: 1s).
- ▶ Visualización de Volumen total: 0.00ml – 9999.99ml.
- ▶ Exactitud: $\pm 5\%$.
- ▶ 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: $\pm 15\mu\text{l}$ o $\pm 20\%$ (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.
- ▶ 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.
- * 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.
- ▶ Vida útil: 10 años.

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)



Bomba de Infusión SYS-6010

Preguntas Frecuentes.

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