

Bomba de Infusión **MP-60**

Medcaptain



Características

- Sistema apilable para infusión de dos o más canales.
- Conectividad WiFi para integración hospitalaria.
- Pantalla táctil de 2,4"



Apilable



Wifi



Pantalla táctil

- Compatible con múltiples sets de infusión
- Protección contra flujo libre y puerta motorizada.
- Detección precisa de oclusión y burbujas.
- Compatible con estación de trabajo y central de monitoreo.
- Sistema de seguridad de aire en línea

AREAS DE USO

Hospitalización - Cirugía
UCI adulto - Urgencia



HOSPITALIZACIÓN



CUIDADOS INTENSIVOS
ADULTO



CIRUGÍA



URGENCIAS

Características Principales

Bomba de Infusión

MP-60

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

Diseñada para adaptarse a cualquier área, lista para responder donde más se necesita.

La MP-60 es esa bomba que simplemente encaja: compacta, moderna y muy fácil de usar. Con conectividad WiFi, y diseño modular, se mueve contigo en un entorno clínico exigente, sin sacrificar funcionalidad ni seguridad. Desde el primer uso, sabrás que está hecha para hacer las cosas más simples y efectivas.

Tecnología confiable que se adapta con precisión a entornos clínicos exigentes.

Funcionando de forma independiente o apilada, la MP-60 mantiene el control con precisión y seguridad. Incorporando alarmas inteligentes, pantalla táctil intuitiva y modos de infusión avanzados, permitiendo desarrollar un trabajo continuo, organizado y sin interrupciones.

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

Especificaciones técnicas

Especificaciones físicas:

- Dimensiones: 202mm (ancho) × 74mm (alto) × 133mm (profundidad).
- Peso: < 1.22kg (batería incluida).
- Pantalla: TFT táctil a color de 2.4".
- Resolución: 320 × 240 píxeles.

Especificaciones de seguridad:

- Conforme a las normativas:
 - * IEC60601-1.
 - * IEC60601-2-24.
 - * IEC60601-1-8.
 - * IEC60601-1-2.
- 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° - 40°C.
- Humedad relativa: 15% - 95%, sin condensación.
- Presión atmosférica: 70.0kPa - 106.0 kPa.

Almacenamiento:

- Temperatura: -20° - +55°
- Humedad relativa: 10% - 95%, sin condensación
- Presión atmosférica: 22.0kPa - 107.4.0 kPa.

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: 18650-2SIP-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: horizontal.
- Canales: 1. Requiere estación de trabajo mp-80 para adicionar canales.
- 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
 - * ISO 8536-8.
- Modos de infusión:
 - * Velocidad.
 - * Tiempo.
 - * Peso.
 - * Trapecios.
 - * Carga de dosis.
 - * Secuencia.
 - * Goteo (requiere de sensor de goteo, opcional).
 - * Micro.
 - * Relevo (requiere de estación de trabajo MP-80, opcional).
- 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

MP-60

www.novamedicasas.com
Este catálogo está diseñado bajo propiedad intelectual de **Nova Médica S.A.S.** ©

- ▶ 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. | * Índice de relé duplicado |
| * Finalizado. | * Error de inicio de infusión |
| * OCCL (Oclusión). | * Tiempo de espera expirado |
| * Batería baja. | * PreOCCL |
| * 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.
- ▶ Apilamiento de equipos: sí (con o sin estación de trabajo MP-80).

Transmisión de datos:

- ▶ Central de monitoreo: ICMS (opcional).
- ▶ Interfaz de comunicación a central de monitoreo: Wifi.

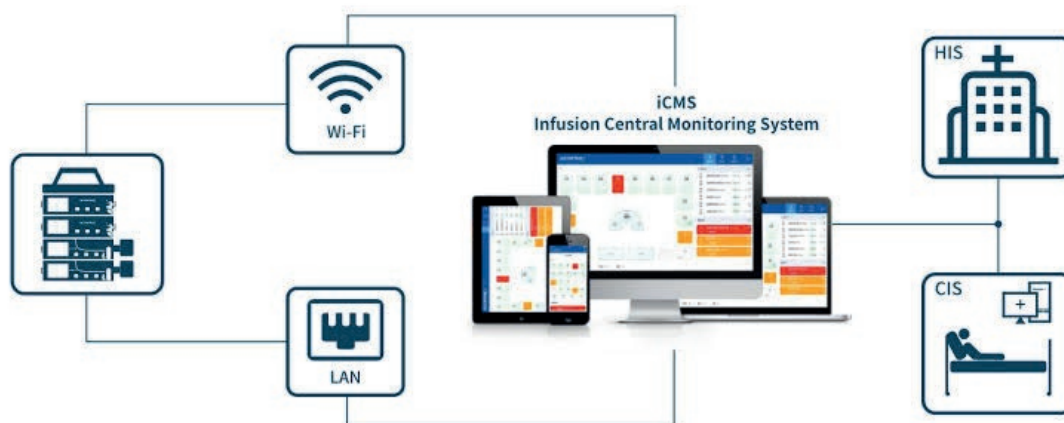
Accesorios incluidos:

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

Accesorios opcionales:

- ▶ Software Central de monitoreo ICMS.
- ▶ Sensor de goteo.
- ▶ Estación de trabajo MP-80.
- ▶ Escáner de código de barras.
- ▶ Botón llamado de enfermería.

Compatibilidad con Central de Monitoreo ICMS (Opcional)



Preguntas Frecuentes.

1. ¿Qué modos de infusión ofrece la Bomba de Infusión MP-60?

La bomba MP-60 ofrece 9 modos de infusión diseñados para adaptarse a distintas necesidades clínicas: velocidad, tiempo, peso, trapecio, carga de dosis, secuencia, micro, modo de goteo (requiere sensor externo) y modo relevo (requiere estación modular).

2. ¿Cuáles son las alarmas más comunes y cómo se resuelven?

Estas son algunas de las alarmas más comunes de la bomba MP-60 y cómo solucionarlas

- **Oclusión:** Indica una obstrucción en la línea de infusión. Se debe detener la bomba y revisar el tubo o el nivel de presión.
- **Aire en la línea:** El sensor ha detectado burbujas. Es necesario purgar la línea y verificar la instalación del tubo.
- **Batería baja:** La carga es insuficiente. Conectar la bomba a una fuente de alimentación o cargar la batería.
- **Puerta abierta:** La tapa de la bomba no está bien cerrada. Revisar y asegurar el cierre correcto.
- **Alarma de inactividad:** La bomba no ha sido operada durante un tiempo. Presionar cualquier tecla para continuar.

3. ¿Se pueden apilar varias bombas MP-60 para uso simultáneo?

Sí, las bombas MP-60 pueden apilarse entre sí o conectarse a una estación modular opcional (MP-80) para una gestión centralizada y alimentación compartida.

¡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