



## 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



CIRUGÍA



CUIDADOS INTENSIVOS  
ADULTO



URGENCIAS

# Características Principales

## Bomba de Infusión

### MP-60

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

### 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 pixeles.

#### 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 sas. ©

- ▶ 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: MP-900 (opcional).
- ▶ Interfaz de comunicación a central de monitoreo: Wifi.

#### Accesorios incluidos:

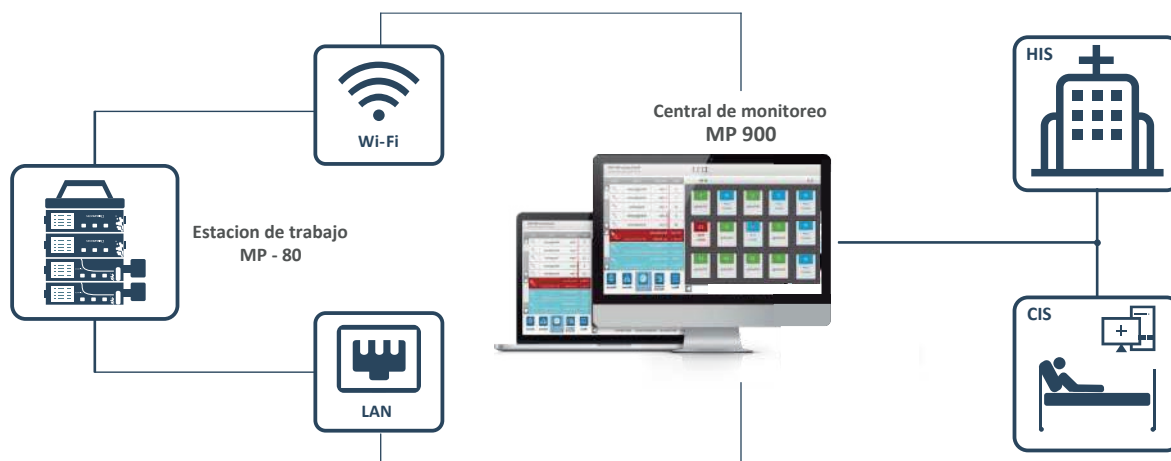
- ▶ Batería.
- ▶ Cable AC.
- ▶ Abrazadera de poste.
- ▶ Manija.

#### Accesorios opcionales:

- ▶ Software Central de monitoreo MP-900.
- ▶ Sensor de goteo.
- ▶ Estación de trabajo MP-80.
- ▶ Escáner de código de barras.
- ▶ Botón llamado de enfermería.

## Compatibilidad con Central de Monitoreo

### MP - 900 (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



#somostaliado