

Bomba de Infusión  
**MP-60**





## Características

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



Apilable



WiFi



Pantalla táctil

### AREAS DE USO

Hospitalización - Cirugía  
UCI adulto - Urgencia



HOSPITALIZACIÓN



CIRUGÍA



CUIDADOS INTENSIVOS  
ADULTO



URGENCIAS

CE 0123

# Características Principales

## Bomba de Infusión

### MP-60

Bomba de Infusión  
MP-60

www.novamedicas.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) x 74mm (alto) x 133mm (profundidad).
- Peso: < 1.22kg (batería incluida).
- Pantalla: TFT táctil a color de 2.4".
- Resolución: 320 x 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: 18650-2S1P-02.

- Tiempo de funcionamiento: 5h aproximadamente (para infusión a ritmo de 25 ml/h con una batería nueva).

###### Fusible:

- T1, 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

Bomba de Infusión  
MP-60

www.novamedicas.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: ±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: ±15µl o ±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.

## Alarms:

- |                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| * 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.

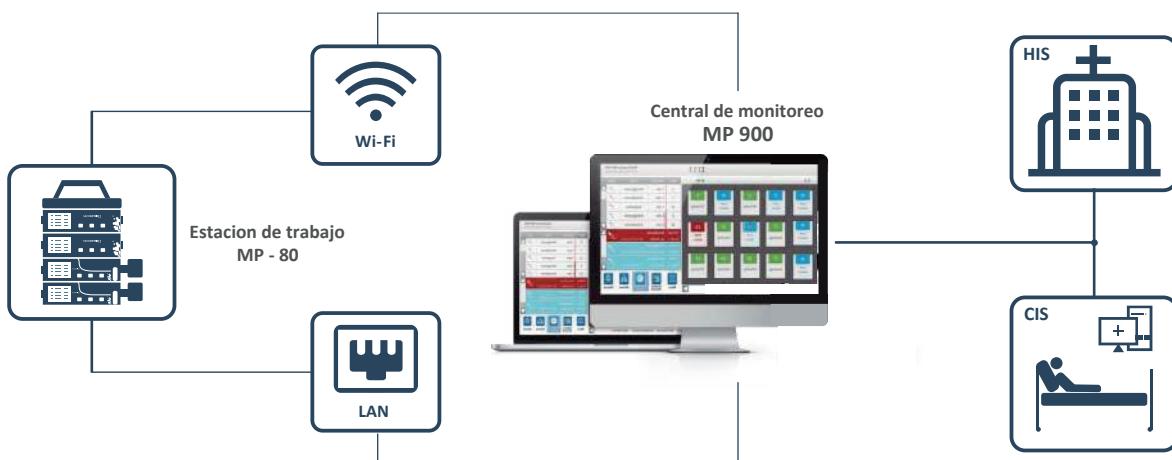
## Accesorios incluidos:

- ▶ 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.

Bomba de Infusión MP-60  
www.novamedicasas.com  
Este catálogo está diseñado bajo propiedad  
intelectual de Nova Médica sas. ©

### 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

V-002  
12-2025