



# Bomba de Infusión MP-60

Bomba de Infusión

## MP-60



Wifi



9 Modos de infusión  
Infusión Parenteral



1 Canal



Pantalla táctil

## Características Principales

### Bomba de infusión

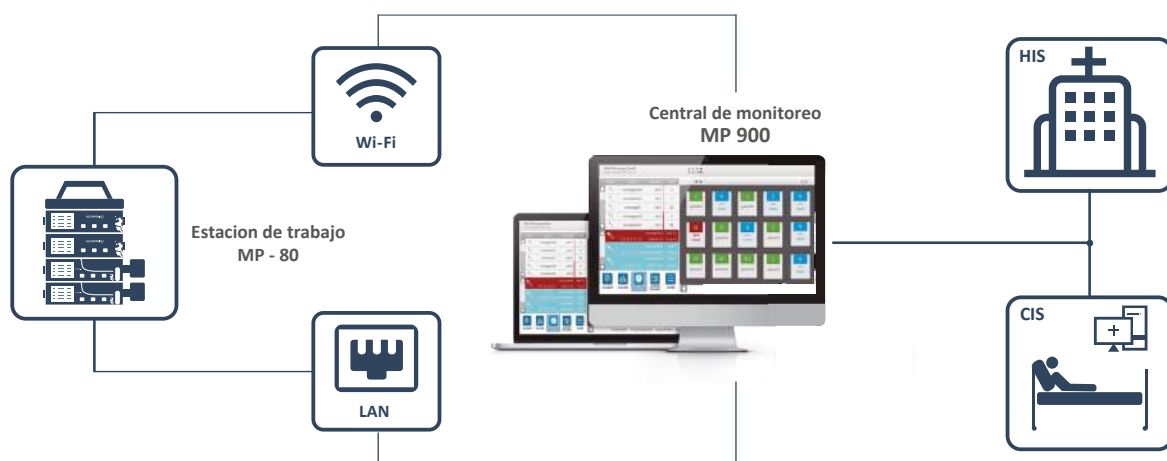
### MP-60

- ▶ Diseño modular, ligero, flexible y versátil.
- ▶ Peso <1.2Kg (incluyendo batería)
- ▶ Pantalla Táctil de 2.4" TFT, 320x240.
- ▶ Bomba peristáltica.
- ▶ Proporciona Infusiones seguras y precisas.
- ▶ Mecanismo de puerta motorizada.
- ▶ Protección automática contra flujo libre.
- ▶ Diseño de CPU doble, alarma bidireccional independiente de luz y sonido.
- ▶ Batería recargable Li-ion, con autonomía de 5 horas.
- ▶ Proporciona 11 niveles de oclusión y visualización de la presión en tiempo real.
- ▶ Compatible con múltiples set de infusión.
- ▶ Compatibilidad con Central de Monitoreo MP – 900 (opcional).
- ▶ Software en español.
- ▶ Módulo de comunicación Wifi.
- ▶ Infusión parenteral.

## Compatibilidad con central de monitoreo MP-900 (Opcional).

Permite centralizar, monitorear el estado en tiempo real y conectar al sistema CIS o HIS para integrar datos clínicos, permitiendo asociar hasta 50 camas y 600 bombas a través de una red Wifi.

## Compatibilidad con Central de Monitoreo MP - 900



# Bomba de Infusión

## Características Principales Bomba de infusión MP-60



### Diseño modular y de conexión rápida.

Diseño modular, ya que permite la combinación desde 3 a 15 bombas (entre sí o estación de trabajo MP-80 (opcional), cumpliendo con las diversas necesidades clínicas.

### Múltiples modos de infusión y accesorios opcionales

Adaptado para diversos departamentos clínicos, gran variedad de etiquetas de medicamentos y accesorios opcionales.



### Excelente compatibilidad

Sistema abierto, ya que es compatible con múltiples marcas de set de infusión, para soporte nutricional parenteral e infusiones de intravenosa.

## Características Principales

# Bomba de infusión

## MP-60

# Bomba de Infusión

### Mecanismo automático de la puerta.

Las patentes de diseño único de **Medcaptain** incluyen entre otros aspectos, un mecanismo exclusivo de puerta motorizada y protección automática contra flujo libre, evitando el suministro ilimitado.



### Vistas del equipo



### Accesorios Opcionales

- ▶ Botón de llamado a enfermería.
- ▶ Central de monitoreo MP-900.
- ▶ Estación de trabajo MP-80.
- ▶ Escáner de código de barra.
- ▶ Sensor de Goteo.

### Accesorios que incluye

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

# Especificaciones técnicas

## Bomba de infusión

### MP-60

#### 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. Requerimientos Generales, pruebas y guías de sistema de alarma en equipo médico eléctrico y sistema médicos eléctricos.

##### IEC60601-1-2 - Parte 1-2:

Requisitos generales para seguridad básica.

##### Estándar colateral:

Requisitos y pruebas para compatibilidad electromagnética.

#### Especificaciones Físicas

##### Dimensiones:

- ▶ Ancho: 202mm.
- ▶ Alto: 74mm.
- ▶ Profundidad: 133mm.
- ▶ Peso: <1.22 kg (incluyendo batería)

##### Tamaño de la pantalla TFT a color:

- ▶ Táctil de 2.4"

##### Resolución:

- ▶ 320 × 240.

##### Conexión:

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

#### Especificaciones Funcionales

##### Canales: 1

##### Tipos de infusión:

- ▶ Infusión intravenosa.

##### Modo de funcionamiento:

- ▶ continuo

##### Suministro de AC:

- ▶ 100-240VAC, 50/60 Hz.

##### Consumo de potencia:

- ▶ < 45 VA.

##### Batería Interna:

- ▶ Batería recargable interna de ion 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:

##### 9 modos y son los siguientes:

- ▶ Velocidad.
- ▶ Tiempo.
- ▶ Peso.
- ▶ Trapecios.
- ▶ Carga de Dosis.
- ▶ Secuencia.
- ▶ Goteo (requiere de sensor de goteo, opcional)
- ▶ Relevé (Requiere de estación de trabajo MP-80)
- ▶ 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)

**-Alimentación: batería recargable interna de ion de litio 7.2V 2600mAh (5 horas de trabajo continuo, para infusión a 25ml/h con batería nueva)**

www.novamedicasas.com

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

# Bomba de Infusión

## Especificaciones técnicas

### Rango de ajuste de Volumen total:

- ▶ 0.00-9999.99ml/ml/h

### 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)
- ▶ Cálculo 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  $\geq 0.025$  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.
- ▶ Falla en arranque de infusión.

### Funciones Especiales

- ▶ 7 fondos de colores.
- ▶ Recordatorio de mantenimiento.
- ▶ Administración de información de paciente.
- ▶ Fácil apertura de puerta.
- ▶ Función En Espera o Stand By.
- ▶ Etiquetas de fármacos o medicamentos.
- ▶ Módulo de comunicación Wi-Fi.
- ▶ Apilamiento directamente en el equipo o con la Estación de trabajo MP-80 compatible con esta función.
- ▶ Cambio de flujo en tiempo real.
- ▶ Memoria de última configuración.
- ▶ Diseño Horizontal.
- ▶ Bloqueo de pantalla.
- ▶ Recuerdo de inicio.
- ▶ Modo nocturno.

### 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.

### Brillo de pantalla:

- ▶ 10 niveles.





# Bombas de Infusión

## Especificaciones técnicas

### Estación de Trabajo MP-80 (Opcional)

- ▶ Combinación libre.
- ▶ Cada estación cuenta con 3 compartimientos, pero debido a su fácil extensión, puede extenderse hasta 15 compartimientos sin herramientas.
- ▶ Un solo cable de alimentación AC.

### Sincronización automática de bombas:

- ▶ Los parámetros básicos son establecidos en una sola bomba, los cuales se sincronizan automáticamente en todas las demás bombas conectadas a la estación de trabajo.

### Activación del modo de infusión relevo:

- ▶ Estación de trabajo MP-80, ideal para la administración de espacios y apropiado para aplicaciones clínicas.



### ¡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