

Bomba de Infusión

## MP-30



Medcaptain

### Características

- ▶ Autonomía de batería aproximada de 6 horas.
- ▶ Pantalla táctil de 2,4 pulgadas
- ▶ Compatible con múltiples tamaños y marcas de jeringa.



Duración de Batería



Pantalla Táctil



Jeringas compatibles

- ▶ Diseño modular, compacto y apilable.
- ▶ Modos de infusión avanzados como TIVA, secuencia y relevo.
- ▶ Alarmas visuales y sonoras independientes.
- ▶ Registro de hasta 2000 eventos clínicos.

### ÁREAS DE USO

Urgencias - HomeCare  
Hospitalización - Cirugía  
UCI adulto - UCI Neonatal



URGENCIAS



HOME CARE



HOSPITALIZACIÓN



CIRUGÍA



CUIDADOS INTENSIVOS  
ADULTO



CUIDADOS INTENSIVOS  
NEONATAL

CE 0123

# Características Principales

## Bomba de Infusión

### MP-30

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

# Bomba de Infusión

## MP-30

### PRESICIÓN EN CADA MILÍMETRO

La MP-30 más que una bomba de jeringa, es una herramienta confiable cuando el tratamiento requiere precisión. Gracias a su diseño modular, puedes usar una o varias bombas a la vez, según lo que necesites. **¡Simple, eficiente y hecha para facilitar tu trabajo!**

### Flexibilidad que entiende tu rutina, seguridad en cada paso.

Desde urgencias hasta cuidados pediátricos, la MP-30 se adapta sin esfuerzo. Puede usarse de forma independiente o integrarse fácilmente a estaciones de trabajo. Su diseño apilable optimiza el espacio y su memoria guarda hasta 2000 eventos. Además, permite trabajar en modo relevo, manteniendo la continuidad del tratamiento sin interrupciones.

### CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

Especificaciones técnicas

#### Especificaciones físicas:

- ▶ Dimensiones: 244mm (ancho) × 74mm (alto) × 164mm (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.
- ▶ 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 - 106.0kPa.

Almacenamiento:

- ▶ Temperatura: -20° - +55°C
- ▶ Humedad relativa: 10% - 93%, 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: 6h 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.
- ▶ Tipo de infusión: parenteral (vía intravenosa).
- ▶ Mecanismo de funcionamiento: bomba de jeringa.
- ▶ Jeringas compatibles: todas las jeringas de 5ml, 10ml, 20ml, 30ml y 50/60ml conformes con las normas.
- ▶ Modos de infusión:
  - \* Velocidad.
  - \* Tiempo.
  - \* Peso.
  - \* Trapecios.
  - \* Carga de dosis.
  - \* Secuencia.
  - \* Micro.
  - \* TIVA.

Relevo (requiere de estación de trabajo MP-80, opcional).

#### ▶ Rango de configuración de Flujo:

- \* 0.1ml/h - 100ml/h (jeringa de 5ml).
- \* 0.1ml/h - 300ml/h (jeringa de 10ml).
- \* 0.1ml/h - 600ml/h (jeringa de 20ml).
- \* 0.1ml/h - 900ml/h (jeringa de 30ml).
- \* 0.1ml/h - 2000ml/h (jeringa de 50/60ml).

#### ▶ 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-30

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

# Bomba de Infusión

## MP-30

- ▶ 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: precisión mecánica:  $\pm 1\%$ . precisión incluida la jeringa:  $\pm 2\%$ .
- ▶ Operación de Purga:
  - \* 100ml/h (jeringa de 5ml).
  - \* 300ml/h (jeringa de 10ml).
  - \* 600ml/h (jeringa de 20ml).
  - \* 900ml/h (jeringa de 30ml).
  - \* 2000ml/h (jeringa de 50/60ml).
- ▶ Administración de Bolo:
  - \* 0.1ml/h - 100ml/h (jeringa de 5ml).
  - \* 0.1ml/h - 300ml/h (jeringa de 10ml).
  - \* 0.1ml/h - 600ml/h (jeringa de 20ml).
  - \* 0.1ml/h - 900ml/h (jeringa de 30ml).
  - \* 0.1ml/h - 2000ml/h (jeringa de 50/60ml).

#### Cálculo automático de la tasa del bolo.

- ▶ Tasa KVO (Mantenimiento de vena abierta, MVA):  
0.1ml/h – 5.0ml/h.
- ▶ Nivel de oclusión: 225mmHg ~ 975mmHg, 11 niveles.
- ▶ Alarmas:
  - \* Casi finalizado
  - \* Finalizado.
  - \* Jeringa vacía.
  - \* Casi vacía.
  - \* OCCL (Oclusión).
  - \* Batería baja.
  - \* Batería vacía.
  - \* Sin batería.
  - \* Sin fuente de alimentación.
  - \* Jeringa desconocida.
  - \* Error de instalación de jeringa.
  - \* Tiempo de espera finalizado.
  - \* Índice de relevo duplicado.
  - \* Error inicio de jeringa.
  - \* Recordatorio de alarma.

- ▶ 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.
- ▶ 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:

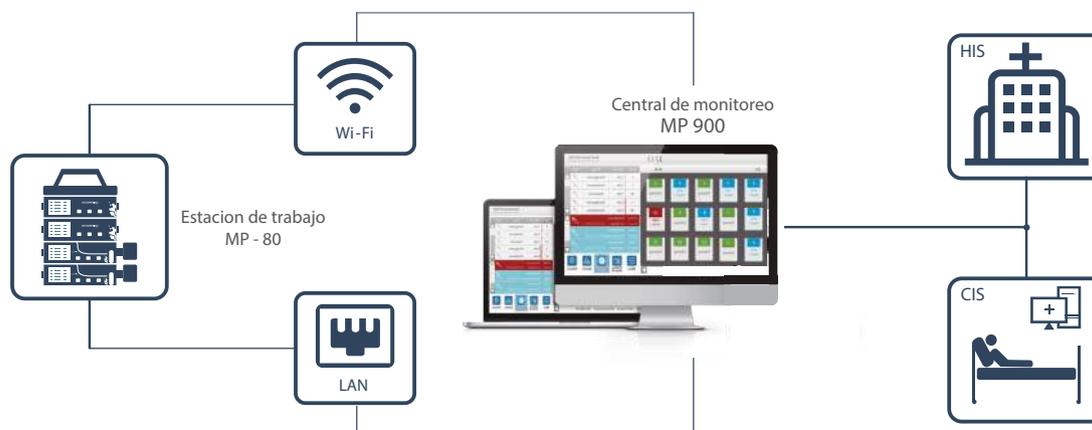
- ▶ Batería.
- ▶ Cable AC.
- ▶ Abrazadera de poste.
- ▶ Manija.

#### Accesorios opcionales:

- ▶ Software Central de monitoreo MP-900.
- ▶ 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-30?

La bomba MP-30 ofrece 9 modos de infusión diseñados para adaptarse a distintas necesidades clínicas: tasa, tiempo, peso, trapecio, carga de dosis, secuencia, micro, TIVA y modo relevo (requiere estación modular MP-80).

### 2. ¿Qué tipos de jeringas son compatibles con la MP-30?

La MP-30 es compatible con jeringas desechables de 5, 10, 20, 30 y 50ml. El equipo reconoce automáticamente el tamaño de la jeringa instalada, garantizando una infusión precisa y segura.

### 3. ¿Cuáles son los tipos de pacientes compatibles con la MP-30?

La MP-30 es apta para pacientes adultos, pediátricos y neonatales, ideal para administrar dosis precisas en cuidados intensivos, anestesia y neonatología.

### 4. ¿Cuál es la autonomía de la batería de la MP-30?

La MP-30 incorpora una batería de iones de litio con hasta 6 horas de autonomía, ideal para traslados o cortes de energía.

### 5. ¿Se puede usar la MP-30 como parte de un sistema modular?

Sí, la MP-30 puede integrarse a una estación modular opcional (MP-80), lo que permite el uso simultáneo de múltiples bombas con alimentación eléctrica centralizada y gestión optimizada de las infusiones.

### ¡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