

# Bomba de Jeringa

# Bomba de Jeringa

## Bomba de Jeringa **MP-30**



Wifi



Modos de infusión



1 Canal



Pantalla táctil

## Características Principales

### Bomba de Jeringa

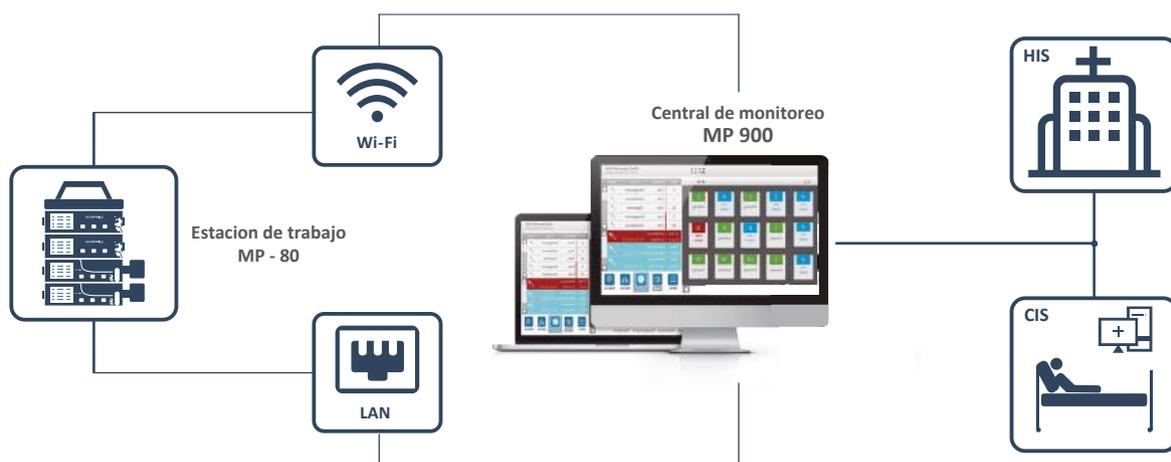
### MP-30

- ▶ Diseño ligero, modular y de conexión rápida, permitiendo combinar bombas libremente según su necesidad.
- ▶ Proporciona Infusiones seguras y precisas.
- ▶ Pantalla Táctil de 2.4 pulgadas.
- ▶ Diseño de CPU doble, alarma bidireccional independiente de luz y sonido.
- ▶ Batería recargable Li-ion, con autonomía de 6 horas.
- ▶ Proporciona 11 niveles de oclusión y visualización de la presión en tiempo real.
- ▶ Compatible con múltiples marcas y tamaños de jeringas.

### 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



## Características Principales

# Bomba de Jeringa

### MP-30

# Bomba de Jeringa

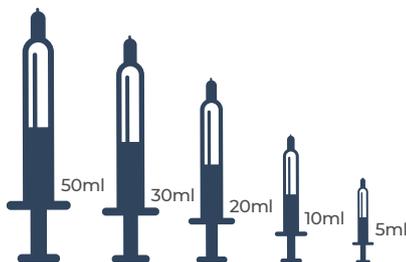
## Diseño modular y de conexión rápida.

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 medicamentos y accesorios opcionales.



## Excelente compatibilidad

Compatible con múltiples tamaños y marcas de jeringas.

### Excelente compatibilidad

Puede trabajar con jeringas de:  
5, 10, 20, 30, 50ml

# Especificaciones técnicas

## Bomba de Jeringa

### MP-30

www.novamedicasas.com

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

#### Especificaciones ambientales.

##### Condiciones de operación:

- ▶ Temperatura Ambiente: 5°C-40°C
- ▶ Humedad Relativa: 15%-95%,

##### Presión atmosférica sin condensación:

- ▶ 70.0 -106.0 kPa

##### Condiciones de almacenaje:

- ▶ Temperatura Ambiente: -20°C-+55°C

##### Humedad Relativa:

- ▶ 10%-93%.

##### Presión atmosférica sin cond:

- ▶ 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 estándar Colateral.
- ▶ Requerimientos Generales, pruebas y guías de sistema de alarma en equipo médico eléctrico y sistema médicos eléctricos.

#### Especificaciones físicas

##### Dimensiones:

- ▶ Ancho: 244 mm.
- ▶ Alto: 74 mm.
- ▶ Profundidad: 164 mm.

##### Peso:

- ▶ <1.6 kg (incluyendo batería)

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

- ▶ Táctil de 2.4 pulg.

##### Resolución:

- ▶ 320 × 240.

##### Conexión:

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

#### Especificaciones funcionales

##### Canales: 1

##### Modo de funcionamiento:

- ▶ Continúo

##### Suministro de AC:

- ▶ 100-240VAC, 50/60 Hz.

##### Consumo de potencia:

- ▶ 45 VA

##### Suministro de potencia DC externa:

- ▶ DC 12 V, 1A.

##### Batería Interna: batería de litio:

- ▶ 7.2 V 2600 mAh.

##### Modelo de la batería:

- ▶ 18650-251P-02.

##### Tiempo de uso continuo:

- ▶ No menos de 6 horas (para infusión a 25 mL/h con batería nueva)

##### Fusible:

- ▶ T1, 6AL 250 VAC

##### Jeringas compatibles:

- ▶ Todas las jeringas 5 ml, 10ml, 20ml, 30ml, 50ml,60ml conformes al estándar.

##### Modo de Infusión

- ▶ Tasa. ▶ TIVA.
- ▶ Trapecios. ▶ Tiempo.
- ▶ Carga de dosis. ▶ Peso.
- ▶ Secuencia. ▶ Relevó.
- ▶ Micro.

##### Volumen total mostrado:

- ▶ 0.0-99999.99 ml

##### Rango de configuración de Infusión

- ▶ 0.1-100.0 ml/h (jeringa de 5 ml)
- ▶ 0.1-300.0 mL/h (jeringa de 10 mL)
- ▶ 0.1-600.0 mL/h (jeringa de 20 mL)
- ▶ 0.1-900.0 mL/h (jeringa de 30 mL)
- ▶ 0.1-2000.0 mL/h (jeringa de 50 o (60) mL)
- ▶ El Incremento mínimo es de 0.1 mL/h

##### Rango de configuración VTBI:

- ▶ 0.1 - 99,99 ml (incremento de 0,01)
- ▶ 100 - 999,9 ml (incremento de 0,1)
- ▶ 1000 - 9999 ml (incremento de 1)

##### Exactitud

- ▶ Exactitud Mecánica: ±1%
- ▶ Exactitud incluyendo la jeringa: ±2%

##### Rango de Operación Purga:

- ▶ 100.0mL/h (jeringa 5mL)
- ▶ 300.0mL/h (jeringa 10mL)
- ▶ 600.0mL/h (jeringa 20mL)
- ▶ 900.0mL/h (jeringa 30 mL)
- ▶ 2000,0 ml/h (jeringa de 50/60 ml)

# Bomba de Jeringa

## Especificaciones técnicas

### Rango de operación Bolos:

- ▶ 0,1 - 100.0mL/h (5mL jeringa)
- ▶ 0,1 - 300.0mL/h (10mL jeringa)
- ▶ 0,1 - 600.0mL/h (20mL jeringa)
- ▶ 0,1 - 900.0mL/h (30ml jeringa)
- ▶ 0,1 - 2000.0mL/h (50/60ml jeringa)
- ▶ Calculo automático de la tasa de bolo de acuerdo a la cantidad de bolo

### KVO

- ▶ 0.1~5 mL/h

### Nivel de oclusión

- ▶ 11 niveles (225 mmHg ~ 975 mmHg)

### 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.

### Funciones Especiales:

#### 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.

### Funciones especiales:

- ▶ 7 colores de fondo.
- ▶ Recordatorio de mantenimiento.
- ▶ Administración de información de paciente.
- ▶ Fácil apertura de puerta.
- ▶ Multiposición del dispositivo deslizante.
- ▶ Función En Espera o Stand By.
- ▶ Detección automática del diámetro de la jeringa.
- ▶ Cambio de flujo en tiempo real.
- ▶ Memoria de última configuración.
- ▶ Diseño Horizontal.
- ▶ Bloqueo de pantalla.
- ▶ Recuerdo de inicio.
- ▶ Modo nocturno.

### Módulo de comunicación Wifi:

Directamente en el equipo o con la Estación de trabajo MP-80 (opcional) compatible con esta función, Localizador del enfermero, comunicación por voz y red de información de la jeringa.

### Accesorios opcionales

- ▶ Estación Modular MP-80.
- ▶ Escáner de código de Barras.
- ▶ Botón de llamado de enfermería.
- ▶ Central de monitoreo MP-900.
- ▶ 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.