



Bomba de Infusión

HP-60

Medcaptain



Características

- ▶ Pantalla Táctil a color de 3".
- ▶ Permite transfusión de sangre y tratamiento Oncológico.
- ▶ Sistema apilable para infusión de dos o más canales



Pantalla Táctil



Transfusión



Oncología



Apilable

- ▶ 9 modos de infusión.
- ▶ Mecanismo de puerta motorizada.
- ▶ Sistema de alarma completo.
- ▶ Batería de litio recargable y de larga duración (10 h aprox).

AREAS DE USO

Hospitalización - UCI adulto
Urgencia - Cirugía



HOSPITALIZACIÓN



CUIDADOS INTENSIVOS
ADULTO



URGENCIAS



CIRUGÍA

Características Principales

Bomba de Infusión HP-60

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

HP-60: Precisión y Versatilidad.

La HP-60 está pensada para cuando necesitas un equipo que pueda con todo. Infusión, transfusión, o tratamientos oncológicos: esta bomba lo hace posible con precisión, batería duradera de hasta 10 horas y una pantalla táctil de 3" que facilita cada decisión clínica, haciendo de esta bomba un equipo ideal para terapias críticas.

Tecnología que evoluciona contigo.

La HP-60 ofrece más opciones, mayor control y la libertad de trabajar con seguridad incluso en los tratamientos más exigentes. Todo en ella está pensado para que el trabajo clínico fluya sin límites ni complicaciones, ofrece hasta 9 modos de infusión, una función anti-bolo que refuerza la seguridad del paciente y una amplia biblioteca de medicamentos que facilita cada tratamiento.



CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR:

Especificaciones técnicas

Especificaciones físicas:

- Dimensiones: 214mm (ancho) × 75mm (alto) × 142mm (profundidad).
- Peso: < 1.4kg (batería incluida).
- Pantalla: táctil resistiva a color de 3".
- Resolución: 480 × 320 pixeles.
- Ángulo de visión: 80°.

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: IP33.
- Modo de trabajo: Funcionamiento continuo.

Especificaciones ambientales:

Funcionamiento:

- Temperatura: 5°C - 40°C.
- Humedad relativa: 15% - 95%, sin condensación.
- Presión atmosférica: 57.0kPa - 106.0 kPa.
- Altitud de funcionamiento: Máximo de 3000m

Almacenamiento:

- Temperatura: -20°C - +55°C.
- 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: 10.8V.
- Capacidad nominal: 3000mAh.
- Modelo: 18650-3S1P.
- Tiempo de funcionamiento: 10h aproximadamente (para infusión a ritmo de 25ml/h con una batería nueva, brillo en nivel más bajo y Wifi desactivado).
- Tiempo de carga de batería: ≤ 4h en estado apagado.

Especificaciones de funcionamiento:

Unidad principal:

- Diseño: horizontal.
- Canales: 1.
- Tipos de infusión: parenteral (vía intravenosa).
- Transfusión de sangre.
- Infusión para nutrición enteral.

Características Principales

Bomba de Infusión HP-60

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

- Mecanismo de funcionamiento: bomba peristáltica.
- Sets de infusión compatibles: todos los sets intravenosos que respetan la norma ISO 8536-4 e 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 HP-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 – 2000ml/h (incremento de 1ml/h).
- Rango de configuración VTBI:
 - * 0.10ml – 9999.99ml (incremento de 0.01ml).
- 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:

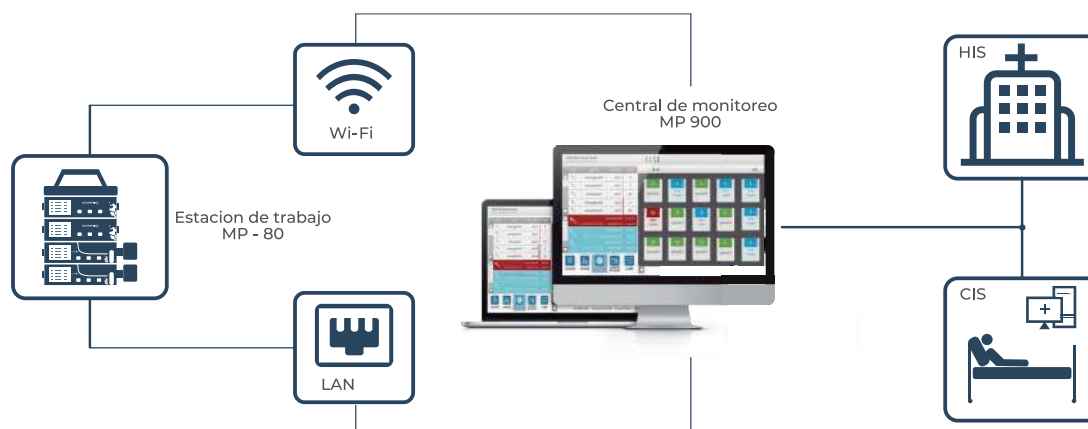
- Precisión de infusión: $\pm 5\%$.
- Precisión de infusión: $\pm 3\%$; (cuando la marca del set de infusión es MC-SI).
- Operación de Purga: 0.10ml/h ~ 2000ml/h.

- Administración de Bolo: Bolo flujo: 0.10ml/h - 2000ml/h.
- Bolo VTBI: 0.10ml ~ 999.90ml (incremento mínimo: 0,01 ml).
- Anti-bolo: función de anti-bolo, bolo inesperado ≤ 0.2 ml.
- Tasa KVO (Mantenimiento de vena abierta, MVA): 0.10ml/h – 30.00ml/h. (incremento mínimo: 0.01 ml/h).
- Burbuja de aire única: 25ul – 800ul, 7 niveles.
- Precisión de alarma de burbuja de aire: $\pm 15\mu$ l o $\pm 20\%$ (la que sea mayor).
- Burbuja de aire total: 100ul/15min – 1000ul/15min, 7 niveles.
- Nivel de oclusión: Oclusión inferior (aguas abajo): 150mmHg ~ 975mmHg, 12 niveles.
- Oclusión superior: admite detección de oclusión aguas arriba.
- Número de sensores de presión de oclusión: 2.

Alarmas:

- Fin de infusión
- Cerca del fin de infusión.
- Sin batería.
- Sin alimentación AC.
- BAT baja.
- BAT vacía.
- Lado paciente OCCL.
- Inicio Fin de infusión MVA.
- Fin MVA.
- Fin de espera.
- Alarma recordatoria.
- Fallo de relé.
- Lado fluido OCCL.
- Burbuja de aire en la línea.
- Sin goteo.
- Demasiadas gotas.
- Pocas gotas.
- Sin sensor de goteo.
- Pre OCCL.

Compatibilidad con Central de Monitoreo MP - 900 (opcional)



Características Principales

Bomba de Infusión HP-60

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



- Repetición de alarma: pasados 2 minutos si no se atiende alarma.
- Fondo de color de pantalla: 7 opciones.
- Función Espera o Standby: sí.
- Cambio de flujo durante infusión: sí.

Funciones especiales:

- Biblioteca de medicamentos: hasta 5000 medicamentos (predeterminado: 60 medicamentos).
- Grabación de eventos: máximo 2000 eventos.
- Apilamiento de equipos: sí (con o sin estación de trabajo HP-80).
- Tamaño de texto: 3 niveles.
- Sonido volumen: 12 niveles (ajustable).
- Brillo: 10 niveles (ajustable).
- Escáner de código de barras: entrada de la información del paciente/medicación a través del escáner del código.
- Bloqueo de pantalla
- Gestión de permisos: asigna diferentes permisos de cambiar y visualizar datos.

- Modo nocturno: establece un brillo y volumen diferente para el modo nocturno.
- Infusión en línea: cambia la velocidad en la infusión.
- Guardar parámetros: guarda parámetros clave al producirse el fallo de red.

Transmisión de datos:

- Central de monitoreo: MP-900 (opcional).
- Interfaz de comunicación: Micro USB2.0, USB3.0, USB2.0, Interfaz de red RJ45, WIFI.

Accesorios incluidos:

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

Accesorios opcionales:

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



Preguntas Frecuentes.

1. ¿Qué otros tipos de fluidos pueden administrarse con la bomba HP-60, además de medicamentos y soluciones intravenosas?

La HP-60 también es compatible con la infusión de sangre y tratamientos oncológicos lo que la hace adecuada para una amplia variedad de tratamientos clínicos.

2. ¿Cuáles son los modos de infusión disponibles en la bomba HP 60?

La bomba HP-60 ofrece 9 modos de infusión, tales como: velocidad, tiempo, peso, carga de dosis, secuencia, trapecio, micro, modo goteo (requiere sensor de goteo) y modo relé (requiere estación modular).

3. ¿La bomba es compatible con diferentes sets de infusión?

Sí, gracias a su sistema de tecnología abierta permite el uso de diversos sets de infusión.

4. ¿Cuál es la autonomía de la batería de la bomba HP-60?

La bomba HP-60 incorpora una batería recargable de iones de litio con una autonomía de hasta 10 horas de funcionamiento continuo, lo que la hace ideal para traslados intrahospitalarios o como respaldo ante fallos en la alimentación eléctrica.

¡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