

BOMBA JERINGA MP-30



Especificaciones Técnicas

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-60°C

Humedad Relativa: 10%-98%.

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 FISICAS

Dimensiones: 244(ANCH) x74 (ALTO) x164 (PROF) mm

Peso: <1.6 kg (incluyendo batería)

Tamaño de la pantalla TFT a color: Táctil de 2.4 pulg.

Resolución: 320 x 240.

Conexión:

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

ESPECIFICACIONES FUNCIONALES

Canales: 1

Modo de funcionamiento: continuo

Suministro de AC: 100-240VAC, 50/60 Hz.

Consumo de potencia: < 25 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, 50 60 ml conformes al estándar.

Modo de Infusión

Tasa,

Tiempo

Peso estándar

Peso

Multi-Tasa

Relevo

Volumen total mostrado: 0.0-9999.9 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 ajuste de Volumen

0.0-9999.9 mL

Exactitud

Exactitud Mecánica: ±1%

Exactitud incluyendo la jeringa: ±2%

Rango de Operación Purga:

100.0mL/h (jeringa 10mL)

200.0mL/h (jeringa 20mL)

300.0mL/h (jeringa 30mL)

400.0mL/h (jeringa 50 (60) mL)

Rango de operación Bolos:

300.0mL/h (10mL jeringa)

600.0mL/h (20mL jeringa)

900.0mL/h (30mL jeringa)

2000.0mL/h (jeringa 50 (60) mL)

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.

Cambio de Flujo en tiempo real.

Memoria de última configuración.
Diseño Horizontal.
Bloqueo de pantalla.
Recuerdo de inicio.
Modo nocturno.
Brillo de pantalla: 10 niveles.
Estilo de Fondo intercambiable: 7 fondos.
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.

Módulo de comunicación Wifi (opcional):

Directamente en el equipo o con la Estación de trabajo MP-80 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.
Módulo de comunicación Wifi.

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.

