



Ministerio
de Salud Pública

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO CLÍNICO Y MOBILIARIO PIFEMEFS

CÓDIGO PIFEMEFS Nº

BOMB-01-R02

FECHA VIGENCIA:

23-feb-13

NÚMERO REVISIÓN:

SEGUNDA

DATOS GENERALES

NOMBRE GENÉRICO

Bomba de infusión de jeringa

DEFINICIÓN

Dispositivo médico eléctrico de precisión para administración constante, programada y controlada mediante mecanismo de jeringa de medicamentos y soluciones intravenosas.

ATRIBUTO

VALOR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Características básicas del equipo

1.1 Mecanismo de bombeo lineal con motor paso a paso, controlado por microprocesador

1.2 Rango de infusión de 0.1ml/hr hasta 200ml/hr o mas

1.3 Volumen de infusión programable de 0,1 hasta 9,999 ml o mas, en pasos de 0,1 ml

1.4 Visualización del volumen total infundido

1.5 Display LCD con indicador de parámetros.

1.6. Parámetros básicos en display: a) Volumen infundido total , b) Limite de tasa de infusión, c) Bolus automático, d) Programación de tasa del bolus, e) Visualización de marca de jeringa y f) Tipo de Jeringa.

1.7. Presión de oclusión variable: 120 kPa, 80 kPa, 40 kPa, con tasa del bolus: 10 - 1500 ml/h. Precisión de +/-3 % o menor

1.8. Con sistema de bolo automático y programación de tasa de bolo.

1.9. Alarmas audiovisuales de: oclusión, detección de fallas, sobre presión, batería baja, jeringa trabada, fin de carrera, fin de infusión por tiempo, fin de infusión por volumen y caudal incorrecto.

1.10. Batería incorporada con autonomía mínima de cuatro (04) horas

1.11. De preferencia capacidad para utilizar consumibles universales, cualquier tamaño y marca de jeringa.

1.12. Microprocesador de mínimo 8 bits, con memoria que permita para guardar datos al desconectar la bomba.

1.13. Dimensiones aproximadas 30 x 12 x 12 cm

1.14. Peso no superior a 2,5 kg

1.15. Lista de jeringas precargadas (5 ml, 10 -15 ml, 20-25 ml, 50 ml)

2. Accesorios

2.1. Cable AC propio del equipo

3. Consumibles

3.1 Jeringa desechable de 50 ml opaca para bomba de jeringa.

3.2 Jeringas desechables estándar para bomba de jeringa de diferentes volúmenes.

3.3 Extensión opaca para bomba de jeringa.

3.4 Extensión estándar para bomba de jeringa.

3.5 Extensión libre de PVC para bomba de jeringa.

OTRAS ESPECIFICACIONES

Energía / Alimentación

VAC: 110/115 V, 60 Hz.

Garantía técnica fabricante

Garantía técnica de 2 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento

Certificados de Calidad del Equipo

Certificaciones FDA y/o CE . Certificación ISO para buenas prácticas de fabricación. Certificación IEC 60601

Mantenimiento Preventivo

Cada cuatro meses deberá dar mantenimiento preventivo, incluyendo dentro del mantenimiento calibración y revisión de los parámetros de funcionamiento, sin costo adicional en el tiempo de garantía

Cronograma de mantenimientos preventivos

Se presentará en la oferta técnica el cronograma de los mantenimientos preventivos, con sus respectivas fechas y horas y listado de personal técnico calificado.