

# BOMBA CADD SOLIS

CÓDIGO: : 21-2111-0300-08 / 21-2110-0300-08

MARCA: ICU MEDICAL

PROCEDENCIA: EEUU

Sistema de infusión ambulatoria que combina la administración simultánea o separada de PCA (analgesia controlada por paciente) con bolos intermitentes programables (PIB), bolos clínicos, y dosis continuas. Cuenta con protocolos y límites de dosis programables por el usuario para el manejo del dolor. Indicado para PCA post operatoria, manejo de dolor postoperatorio, traumatismos, cuidados críticos, oncología y preparación para el parto. Diseñada para fomentar los cuidados y la inocuidad de los pacientes adultos y pediátricos, logrando un manejo efectivo para el alivio del dolor, sin bloqueos motores, brindando mayor satisfacción al paciente y una recuperación precoz

## Características

- Permite la administración de medicamentos por vías endovenosa, intra arterial, subcutánea, epidural o intratecal.
- La biblioteca almacena hasta 500 protocolos.
- Tamaño de la bomba: 4,1 cm x 10,2 cm x 12,7 cm excluyendo el casete u otros accesorios.
- Peso: 595 gramos incluyendo 4 pilas AA alcalinas, excluyendo otros accesorios.
- Posee software para transmisión de datos, con cable para conexión a PC.
- Programa de Seguridad: Bloqueo cassette/teclado y tres niveles de acceso que pueden personalizarse por el protocolo: acceso por contraseña personalizada.
- Unidades de Programación: Mililitros (ml), miligramos (mg) y microgramos (mcg). Límite de administración: De 0,1 a 1000 ml (o los mg o mcg equivalentes) en incrementos de: 0,01 ml de 0,01 a 0,5 ml. 0,5ml de 0,5 a 100 ml. 1,0 ml de 100 a 1000 ml.
- Periodo límite de administración: De 1 a 12 horas en incrementos de 1 hora.



- Movimiento de Administración: peristáltico lineal.
- Presión de Administración: 18 +/- 9 psi.
- Fuentes de energía incluidas:
  - Adaptador de CA.
  - Batería recargable CADD Solis: batería de litio recargable aproximadamente 50 horas a 10ml/hr.
  - Cuatro pilas alcalinas: Vida pilas alcalinas aproximadamente 113 horas a 10ml/hr.
- Movimiento de Administración: peristáltico lineal.
- Presión de Administración: 18 +/- 9 psi.
- Exactitud: +/- 6% nominal.
- Registro de Eventos: 5000 eventos.

## Biocompatibilidad

Todos los componentes del sistema CADD son biocompatibles y libre de látex..

# BOMBA CADD SOLIS

- Métodos de administración: Tasa Continua, Dosis PCA, Bolo Clínico y Bolo Intermitente Programado:
  - Tasa Continua: De 0 a 100 ml (ó el equivalente en mg ó mcg).
  - Dosis PCA: De 0 a 50 ml (ó el equivalente en mg ó mcg).
  - Bloqueo de dosis PCA: de 1 minuto a 24 horas en los siguientes incrementos: 1 minuto para valores entre 1 y 20 minutos. 5 minutos para valores entre 20 minutos y 24 horas.
  - Bolo Clínico: De 0 a 50 ml (equivalente en mg ó mcg equivalentes).
- Máxima tasa de administración Bolo Intermitente, Bolo del Clínico y Dosis PCA:
  - Con volumen estándar: 40-250 ml/hr.
  - Con volumen alto: 40-500 ml/hr.
- Volumen del reservorio: De 0 a 9999 ml.
- Funciones de Seguridad:
  - Detector de aire en la línea. Activado o desactivado.
  - Sensibilidad del detector de aire: Baja (Burbuja única > 400 ul) y alta (burbuja única > 150 ul).
  - Sensor de detección de cassette.
  - Sensor de oclusión: línea arriba y línea abajo, para alertar en caso de interrupción en la administración. Activado o desactivado.
  - Alarma de diferentes tipos de fácil interpretación visual: Alarma de fallo del sistema, alarma de prioridad alta, alarma de prioridad media, alarma de prioridad baja y mensajes informativos. Volumen alarma: Alto, medio y bajo

## Certificaciones

- ISO 13485.
- FDA.
- IEC y EC.

- Informes: Estado bolo Intermitente, contadores de administrado y dosis, registro de eventos, resumen de biblioteca de protocolos, información del dispositivo.
- Gráficos: Gráfico dosis PCEA/PCA, gráfico bolo Intermitente, gráfico bolo intermitente - PCEA/PCA, histórico de administración y gráfico en sectores.
- Concentración:
  - Mg/ml:
    - De 0,1 a 0,5 mg/ml en concentraciones de 0,1mg/ml.
    - De 0,5 a 1 mg/ml en concentraciones de 0,5 mg/ml.
    - De 1 a 15 mg/ml en incrementos de 1 mg/ml.
    - De 15 a 100 mg/ml en incrementos de 5 mg/ml.
  - Mcg/mL:
    - De 1 a 15 mcg/ml en incrementos de 1 mcg/ml.
    - De 15 a 100 mcg/ml en incrementos de 5 mcg/ml.
    - De 100 a 500 mcg/ml en incrementos de 100 mcg/ml.

## Almacenamiento y limpieza del equipo

Usar cualquiera de las soluciones siguientes: solución jabonosa, alcohol (93%), alcohol isopropílico (99%), clorhexidina (70%). No sumergir la bomba en agua o solución de limpieza.

## Empaque

Unitario en caja con información de números de serie, manual e instrucciones de uso.