

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

Fecha de emisión: 27-02-2017

EC-0022

Versión: V1.2

I. DESCRIPCIÓN

I.1 CALENTADOR DE SOLUCIONES ENDOVENOSAS
CÓDIGO SAP: 40030161

II. DEFINICIÓN

II.1 Equipo utilizado para calentar de manera segura y eficiente las soluciones endovenosas, fluidos y sangre para que su aplicación en pacientes se realice sin alterar el equilibrio de este.

III. APLICACIÓN

III.1 Equipo utilizado en áreas asistenciales como emergencia, cuidados intensivos, quirófano y otras áreas. Estos equipos están a disposición del personal médico, enfermería y otros profesionales de la salud.

IV. FOTO



IMAGEN ES SOLO REFERENCIAL

V. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

V. 1 Equipo de calentamiento de soluciones endovenosas, fluidos y sangre, basado en el intercambio de calor, a través de fases incrementales de temperatura, que permiten no alterar el equilibrio térmico de los pacientes al administrarles soluciones endovenosas.

VI. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS

- VI.1 Una (01) unidad de calentamiento.
- VI.2 Un (01) dispositivo de sujeción en parante.
- VI.3 Una (01) fuente de suministro eléctrico.
- VI.4 Veinte (20) sets descartable adulto/pediátrico.

VII. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- VII.1 Unidad de calentamiento, con servomecanismo que adecua los fluidos a la temperatura programada, con panel digital para visualización de la temperatura instantánea. Diseño portátil para ser colocado en parante o sobre mesa.
- VII.2 Dispositivo de sujeción basado en soporte o abrazadera para colocación en parante.
- VII.3 Temperatura de Setpoint de $40\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$ o en el rango de 37 °C o menos a 41 °C o más.
- VII.4 Alarma de alta temperatura con mecanismo de protección de sobrecalentamiento.

VIII. CONDICIONES DE PREINSTALACIÓN

VIII.1 Suministro eléctrico monofásico, 220VAC, 60 Hz y conectado a sistema de puesta a tierra.

IX. NORMATIVA (FACULTATIVA)

- IX.1 Certificado de calibración de temperatura validado por entidad competente basado en ISO/IEC 17025.
- IX.2 Certificado de seguridad eléctrica validado por entidad competente basado en la IEC 60601-1.
- IX.3 Certificado de Gestión de la Calidad en dispositivos médicos basado en la ISO 13485 o la Directiva de productos sanitarios europea 93/42/EEC.

