

## FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

Fecha de emisión: 03-01-2017

EC-0021

Versión: V1.1

### I. DESCRIPCIÓN

I.1 CALENTADOR CORPORAL  
CÓDIGO SAP: 40030166

### II. DEFINICIÓN

II.1 Es un dispositivo calefactor basado en el paso forzado de aire caliente a través de una manta que se coloca sobre el paciente, esto a efectos de mantener las condiciones corporales antes y después de una cirugía o en casos en que se quiera prevenir de hipotermia, basado en el principio de calentamiento por convección.

### III. APLICACIÓN

III.1 Equipo utilizado en áreas asistenciales como emergencia, cuidados intensivos, quirófano entre 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 Un Equipo calefactor capta aire a temperatura ambiente, el mismo que es calentado a la temperatura seleccionada y es suministrado a la manta de calentamiento por convección a través de una manguera y distribuida mediante canales ubicados a lo largo de la manta. Este aire caliente es recogido de retorno a manera de realimentación para permitir un mejor control de la calefacción del paciente.

### VI. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS

VI.1 Un (01) Sistema de calefacción de tipo servocontrolado, con conectores de adaptación a la manta, que permite un adecuado control del aire suministrado, así como permite el adecuado rastreo de la temperatura que está aplicándose al paciente.

VI.2 Dos (02) Mantas de Calefacción al paciente de material flexible y durable, con la superficie superior reflectante que incrementa la capacidad de calentamiento y reflejando el calor del cuerpo al paciente, preservando la temperatura corporal. Una principal y otra de repuesto.

VI.3 Un (01) Juego de Mangueras de conexión y extensión adicionales en material siliconado descartable de 3 metros de longitud, adecuado para la conexión del equipo.

VI.4 Un (01) filtro de absorción de partículas de alta eficiencia (HEPA) para el sistema de calefacción.

VI.5 Una (01) Fuente de suministro eléctrico con conexión a 220VAC, 60 Hz, monofásico, con batería recargable y sistema de carga.

### VII. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

VII.1 Unidad de control combinada con control regulable de temperatura entre 32° a 44°C con una exactitud de 0.1°C. Con elementos de fijación en baranda de cama de paciente, portasuero o carro de transporte.

VII.2 Calentamiento de la manta por medio de convección de aire, libre de riesgo eléctrico

VII.3 Tiempo de calefacción de la manta, a valor de temperatura programada, de 7 a 10 minutos como máximo, de manera escalonada y con sistema de sostenimiento de temperatura por servocontrol.

VII.4 Con cubiertas termocoductivas intercambiables para la manta, para evitar exposición a perforaciones y/o agentes punzo cortante o perforantes.

VII.5 Sistema audiovisual de alarmas de seguridad por sobrecalentamiento y/o por fugas de aire caliente.

VII.6 Batería recargable de la marca del instrumento.

### 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 presiones y temperaturas 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.

