

<b>CALENTADOR DE FLUIDO</b>	
1. Tipo	Equipo utilizado para calentar de manera segura y eficiente fluidos, soluciones endovenosas y sangre para que su aplicación en pacientes sin alterar el equilibrio de este.
2. Metodología	Calentamiento por calor seco o fluido calentador a contracorriente.
3. Características	Diseño portátil para ser instalado en parante. Display o pantalla para visualizar la temperatura instantánea como mínimo. Con sistema de control que adecua los fluidos a la temperatura programada. Temperatura fija de 40 °C con tolerancia de $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ; o variable en el rango de 37°C o menor a 42°C o mayor. Capacidad de flujo de hasta 80 ml/min o mayor. Alarma audiovisual de alta temperatura con mecanismo de protección de sobrecalentamiento. Dispositivo de sujeción basado en soporte o abrazadera para colocación en parante. Requerimiento de energía de 220 V / 60 Hz (Con tolerancia según el Código Nacional de Electricidad)
4. Muestra	-
5. Procesamiento de Datos	-
6. Accesorios del Equipo	Dispositivo calefactor o recirculante (en caso requiera)
7. Consumibles, Calibradores, Controles, Complementos y Accesorios	Set desechable de conexión entre el equipo y el paciente. El número de consumibles será definido por el usuario y serán entregados, en forma periódica en cantidad suficiente de acuerdo a los protocolos de la metodología para permitir los procedimientos programados.
8. Soporte técnico	Mantenimiento Preventivo: presentar Programa de Mantenimiento Preventivo de acuerdo al manual del equipo proporcionado por la empresa fabricante y su respectivo cronograma de ejecución, el cual debe ser supervisado por el jefe o responsable del área de mantenimiento de la institución en coordinación con el jefe del área usuaria Mantenimiento Correctivo: Compromiso de corrección de fallas presentadas dentro de las 24 primeras horas. Atención de notificaciones de fallas durante las 24 horas y los 7 días de la semana. Personal de Ingeniería: Certificado por el fabricante con experiencia no menor de 6 meses en el mantenimiento al equipo.
9. Modo de Operación	Equipo diseñado para trabajar con suministro de energía eléctrica 220 VAC, 60 Hz. Temperatura de Operación de 20°C a 35°C o rango más amplio.
10. Antigüedad y otros	De acuerdo a Directiva Vigente.

