

**FICHA TÉCNICA**

**CÓDIGO SAP: 040070010**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : ESTERILIZADOR A CALOR SECO CAPACIDAD 30 A 55 Litros**

**UNIDAD FUNCIONAL : LABORATORIO, ANATOMÍA PATOLÓGICA**

**DEFINICIÓN FUNCIONAL**

EQUIPO UTILIZADO PARA ESTERILIZAR EN BASE A LA CONVECCIÓN DE AIRE CALIENTE, GENERADO A PARTIR DE UN CALEFACTOR ELECTRICO. PRESENTA UN SISTEMA DE AISLAMIENTO TERMICO QUE LE PERMITE CONSERVAR EL AIRE CALIENTE PARA DIFUSIÓN INTERNA OPTIMIZANDO SU USO.

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

**A GENERALES**

- A01 CAPACIDAD DE CAMARA DE 30 A 55 LITROS.
- A02 CAMARA INTERNA Y CARCASA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE 304 O CALIDAD SUPERIOR
- A03 PUERTA HERMÉTICA Y TERMICAMENTE AISLADA
- A04 CON CIRCULACIÓN FORZADA DE AIRE
- A05 PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DIGITAL LCD O LED
- A06 INDICADOR EN PANEL DE VISUALIZACIÓN DE LA TEMPERATURA EN LA CÁMARA Y TIEMPO
- A07 CONTROLADO POR MICROPROCESADOR O PLC O MICROCONTROLADOR
- A08 PARÁMETROS AJUSTABLES DE ESTERILIZACIÓN (TEMPERATURA Y TIEMPO)
- A09 RANGO DE PROGRAMACIÓN DE LA TEMPERATURA DESDE 10 °C SOBRE LA TEMPERATURA AMBIENTE HASTA 180 °C O MÁS
- A10 VARIACIÓN DE LA TEMPERATURA EN LA CÁMARA NO MAYOR A +/- 1°C , EN TODO EL RANGO DE FUNCIONAMIENTO
- A11 TEMPORIZADOR AJUSTABLE DESDE 1 MINUTO HASTA 24 HORAS O MÁS
- A12 CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENPERATURA.
- A13 ALARMA AUDIBLE Y VISUAL
- A14 PUERTO DE COMUNICACIÓN A COMPUTADORA (MEDIANTE PUERTO USB, RS 232 O ETHERNET)

**B REQUERIMIENTO DE ENERGIA**

- B01 220 V / 60 Hz (TOLERANCIAS SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

**C ACCESORIOS**

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demanda

- C01 TRES (03) O MÁS BANDEJAS DE ACERO INOXIDABLE PARA CÁMARA INTERNA.

**NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)**

CEE: MDD 93/42 EEC "Directiva de Dispositivos Medicos"  
Códigos de Seguridad ASME VIII y I  
IEC/UL/EN 61010-1 "Estándares de Diseño de Equipos Médicos".  
IEC/UL/EN 61010-2-04 e IEC/UL/EN 61010-2-040 "Estándares de Seguridad Equipos Eléctricos de Medición, Control y Uso en Laboratorio"  
EN 61326 "Estándar de Seguridad EMC para Equipos Eléctricos de Medición, Control y Uso en Laboratorio"  
Certificado ISO 13485:2003 "Norma de Gestión de Calidad Aplicable para Dispositivos Médicos"  
Norma ISO 9001:2008 "Norma de Gestión de Calidad".  
Norma 9919:2005: "Requisitos para la Seguridad Básica y Características de Funcionamiento de Equipos Médicos"  
Norma EN 60601-1-12 // AAMI ES 60601-1:2005 (R) 2012 "Estándares de Diseño de Equipos Médicos Eléctricos".

