

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040070033

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: ESTERILIZADOR A VAPOR DE MESA (25 a 45 L)

UNIDAD FUNCIONAL: UPSS CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN, UPSS CONSULTA EXTERNA, UPSS PATOLOGÍA CLÍNICA, UPSS ANATOMÍA PATOLÓGICA

TIPO DE PACIENTES: TODOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO MÉDICO COMPACTO DE SOBREMESA QUE UTILIZA VAPOR SATURADO A ALTA TEMPERATURA Y PRESIÓN PARA DESTRUIR TODAS LAS FORMAS DE VIDA MICROBIANA (BACTERIAS, VIRUS, HONGOS Y ESPORAS) PRESENTES EN INSTRUMENTAL MÉDICO, QUIRÚRGICO Y DE LABORATORIO MEDIANTE UN PROCESO VALIDADO DE ESTERILIZACIÓN

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 CON CAPACIDAD DE LA CÁMARA DE ESTERILIZACIÓN ENTRE 25 Y 45 LITROS
- A02 EQUIPO AUTÓNOMO QUE NO REQUIERA DE CONEXIONES DE PREINSTALACIÓN
- A03 CON PROCESOS AUTOMATIZADOS DE ESTERILIZACIÓN
- A04 CON INTERFAZ DE COMUNICACIÓN MEDIANTE PUERTO USB, RS232 O ETHERNET
- A05 CON CÁMARA DE ESTERILIZACIÓN EN ACERO INOXIDABLE EN CALIDAD AISI 316L O 316TI
- A06 CON BOMBA DE VACÍO INTEGRADA AL EQUIPO.

PUERTA

- A07 HERMÉTICA Y TÉRMICAMENTE AISLADA
- A08 CON FUNCIÓN DE BLOQUEO AUTOMÁTICO
- A09 CON APERTURA MANUAL O AUTOMÁTICA

SISTEMA DE SEGURIDAD

- A10 CON SISTEMA DE SEGURIDAD QUE IMPIDA LA APERTURA DE LA PUERTA CON CÁMARA A PRESIÓN
- A11 CON PROTECCIÓN CONTRA SOBRECALENTAMIENTO DE LA CÁMARA
- A12 CON VÁLVULA DE SEGURIDAD CONTRA SOBREPRESIÓN DE LA CÁMARA.

SISTEMA DE CONTROL

- A13 CON PROGRAMACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE ESTERILIZACIÓN (TEMPERATURA, TIEMPO DE ESTERILIZACIÓN) Y TIEMPO DE SECADO POR PARTE DEL USUARIO.
- A14 CON PANTALLA DE VISUALIZACIÓN DIGITAL LCD O LED
- A15 CON SISTEMA DE AUTODIAGNÓSTICO DE FALLAS QUE MUESTRE LOS ERRORES PRODUCIDOS
- A16 CON IMPRESORA PARA REGISTRO DE PROCESOS INTEGRADA O EXTERNA QUE PERMITA REALIZAR LA TRAZABILIDAD Y VERIFICACIÓN DE LOS PROCESOS DE ESTERILIZACIÓN

PROGRAMAS MÍNIMOS PRECONFIGURADOS

- A17 CON AL MENOS CUATRO (04) PROGRAMAS DE ESTERILIZACIÓN PREDETERMINADOS
- A18 CON PROGRAMA DE PRUEBA: TEST DE BOWIE AND DICK
- A19 CON PROGRAMA DE PRUEBA: DE PÉRDIDA DE VACÍO

INDICADORES DEL PANEL DE VISUALIZACIÓN

- A20 PRESIÓN DE LA CÁMARA
- A21 TEMPERATURA DE LA CÁMARA
- A22 BAJO NIVEL DE AGUA
- A23 FASE DEL PROCESO
- A24 PUERTA ABIERTA
- A25 ALARMA DE FALLA EN EL EQUIPO
- A26 FIN DEL PROCESO



FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040070033

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: ESTERILIZADOR A VAPOR DE MESA (25 a 45 L)

UNIDAD FUNCIONAL: UPSS CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN, UPSS CONSULTA EXTERNA, UPSS PATOLOGÍA CLÍNICA, UPSS ANATOMÍA PATOLÓGICA

TIPO DE PACIENTES: TODOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

B ACCESORIOS

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

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

- B01 CINCUENTA (50) ROLLOS DE PAPEL DE IMPRESORA
- B02 MESA DE ACERO INOXIDABLE ADECUADO PARA EL EQUIPO ESTERILIZADOR
- B03 TRES (03) BANDEJAS COMO MÍNIMO
- B04 (01) RACK DE SOPORTE DE BANDEJAS
- B05 DOS (02) MANGUERAS PARA EL DRENAJE

C REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- C01 220V/60Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)



Firmado digitalmente por
SOLIS RICRA Jenner Ivan FAU
20131257750 hard
Motivo: Soy el autor del documento.
Fecha: 06.01.2026 16:47:20-0500

