

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040070041

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : LAVADOR DESINFECTOR
UNIDAD FUNCIONAL : CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN
PACIENTES : TODOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

LAVADO, DESINFECCIÓN, ENJUAGUE Y SECADO DE MATERIAL MÉDICO QUIRÚRGICO: INSTRUMENTAL, UTENSILIOS, MATERIAL PLÁSTICO (CORRUGADOS) DE FORMA AUTOMÁTICA.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 CAPACIDAD ÚTIL DE LA CÁMARA MAYOR O IGUAL A 180 LITROS.
- A02 MÁXIMA CAPACIDAD (BANDEJAS) DIN, A PLENA CARGA DE LA CÁMARA: MAYOR O IGUAL A 12.
- A03 SISTEMA DE DESINFECCIÓN TÉRMICA CON TEMPERATURA MAYOR O IGUAL A 90°C COMPLETAMENTE CONFIGURABLE PARA CADA CICLO.
- A04 CON DOS (02) PUERTAS TIPO VENTANA DE DOBLE VIDRIO TEMPLADO, DESLIZABLES VERTICALMENTE, CON ACTIVACIÓN DESDE EL PANEL DE CONTROL DEL TIPO TÁCTIL.
- A05 CÁMARA DE LAVADO FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE (AISI 316L) O MEJOR, CON ACABADO PULIDO.
- A06 CONSTRUCCIÓN EXTERNA CON LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLE AISI 304L O AISI 304.
- A07 CICLO CON FASES DE LAVADO, ENJUAGUE, DESINFECCIÓN Y SECADO, COMO MÍNIMO.
- A08 PUERTAS CON SISTEMA DE SEGURIDAD QUE NO PERMITA INICIAR UN CICLO O PROSEGUIR UN CICLO CUANDO SE ENCUENTRE ABIERTA LA PUERTA.
- A09 CUMPLIMIENTO DEL ESTÁNDAR ISO 15883-2.

CONTROL

- A10 EQUIPO AUTOMÁTICO CONTROLADO POR MICROPROCESADOR O PLC.
- A11 DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO.
- A12 CUATRO (04) PROGRAMAS COMO MÍNIMO.
- A13 PROGRAMACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE LOS CICLOS POR PARTE DEL USUARIO.
- A14 CÓDIGO DE ACCESO A LOS PARÁMETROS PROGRAMADOS DE LOS CICLOS.
- A15 INTERFAZ DE COMUNICACIÓN A PC PARA DESCARGA DE DATOS.
- A16 CONTROL DE DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS.
- A17 IMPRESIÓN DEL A0 EN CADA PROCESO.

ALARMAS E INDICADORES

- A18 PANTALLA TÁCTIL LCD PARA VISUALIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE LOS CICLOS Y FASES EN AMBAS PUERTAS. COMO MÍNIMO DE 5.5 inch (PULGADAS) EN LA PARTE FRONTAL Y COMO MÍNIMO 4,5 inch (PULGADAS) EN LA PARTE POSTERIOR, CON MENÚ EN ESPAÑOL.
- A19 INDICADOR DE TEMPERATURA.
- A20 INDICADOR DE TIEMPO DE LA FASE DEL CICLO.
- A21 ALARMA ACÚSTICA Y VISUAL DE FALLAS EN EL EQUIPO.
- A22 ALARMA ACÚSTICA Y VISUAL DE BAJO NIVEL DE QUÍMICOS EN LOS CONTENEDORES.

B COMPONENTES

- B01 UNA (01) BOMBA (COMO MÍNIMO) DE RECIRCULACIÓN DE AGUA DE ACERO INOXIDABLE O MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA (FIBRA DE VIDRIO, POLIPROPILENO, RESINA DE NYLON).
- B02 DOS (02) BOMBAS PARA DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS.
- B03 GENERADOR ELÉCTRICO DE AGUA CALIENTE INTEGRADO.
- B04 IMPRESORA INCORPORADA PARA REGISTRO DEL PROCESO DE LAVADO.
- B05 LOS RACKS DEBEN PERMITIR REALIZAR CARGAS MIXTAS.
- B06 BRAZOS ASPERSORES DE ACERO INOXIDABLE SITUADOS EN CADA NIVEL DE RACKS.
- SISTEMA ABLANDADOR DE AGUA Y OSMOSIS INVERSA DE ACUERDO AL CONSUMO DEL EQUIPO, LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE OSMOSIS SERÁ REALIZADA POR EL PROVEEDOR DONDE LE ASIGNE EL ÁREA USUARIA, SIN COSTO ADICIONAL PARA LA ENTIDAD. CALIDAD DEL AGUA DE SALIDA:
 - CONDUCTIVIDAD MENOR A 7 uS.
 - DUREZA MENOR A 7 ppm.

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040070041

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : LAVADOR DESINFECTOR
UNIDAD FUNCIONAL : CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN
PACIENTES : TODOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- B08** TANQUE DE REFUERZO CON SISTEMA DE PRECALENTAMIENTO DE AGUA, PARA OPTIMIZAR EL PROCESO DE LAVADO Y TERMDESINFECCIÓN.
- B09** FILTRO(S) HEPA PARA EL SISTEMA DE SECADO.
- C ACCESORIOS**
La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas, al momento de realizar su requerimiento. En el caso de las cestas, los racks y los coches, estos deben ser de fabricante.
- PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS**
- C01** DOS (02) JUEGOS DE CESTAS (BANDEJAS) CONSTRUIDAS EN ACERO INOXIDABLE SEGÚN LA CANTIDAD SEÑALADA EN A02.
- C02** DOS (02) RACKS CONSTRUIDOS EN ACERO INOXIDABLE PARA CANASTILLAS DE LAVADO DE INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO.
- C03** UN (01) RACK CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, ADECUADO PARA LAVAR RIÑONERAS, LAVATORIOS.
- C04** UN (01) RACK CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, ADECUADO PARA LAVAR BOTELLAS DE VIDRIO DE DIFERENTES TAMAÑOS.
- C05** UN (01) RACK CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, ADECUADO PARA LAVAR TUBOS DE DIFERENTES DIÁMETROS, CORRUGADOS Y ACCESORIOS DE EQUIPO DE ANESTESIA.
- C06** UN (01) RACK CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE PARA LAVAR INSTRUMENTAL LAPAROSCÓPICO O CANULADO.
- C07** DOS (02) COCHES PARA EL TRANSPORTE, CARGA Y DESCARGA DE LOS RACKS EN EL EQUIPO LAVADOR DESINFECTOR.
- C08** ESTANTE DE ACERO INOXIDABLE ADECUADO PARA ALMACENAR LOS RACKS Y CESTAS (BANDEJAS).
- C09** DUCTO O TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE ADECUADO PARA LA VENTILACIÓN DEL EQUIPO LAVADOR DESINFECTOR (INCLUYE APERTURA DEL VANO, RESANES, CODOS Y OTROS ACCESORIOS). LONGITUD APROXIMADA: 3 m.
- C10** LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLE PARA CUBRIR LOS INTERSTICIOS ENTRE EL EQUIPO LAVADOR Y EL VANO. DIMENSIONES APROXIMADAS DEL VANO: 2300 mm x 1500 mm.
- INSUMOS/CONSUMIBLES**
- C11** DIEZ (10) ROLLOS DE PAPEL PARA LA IMPRESORA.
- D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**
ENTRE 220 A 480 V, A 60 Hz TRIFÁSICO (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD). EN CASO EL VOLTAJE DEL EQUIPO FUERA DIFERENTE AL QUE DISPONE EL LUGAR DE DESTINO EL PROVEEDOR DEBE SUMINISTRAR UN TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO ACORDE A LA POTENCIA DEL EQUIPO.
- D01**