

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040070071

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: LAVADOR DESINFECTOR (340 LTS A MÁS)

UNIDADES FUNCIONALES: CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN

PACIENTES : ADULTOS - NIÑOS.

DEFINICIÓN FUNCIONAL

PARA LA LIMPIEZA DE INSTRUMENTOS Y UTENSILIOS MÉDICO-QUIRÚRGICOS. REMUEVE RESTOS ORGÁNICOS QUE PUEDEN ADHERIRSE A LAS SUPERFICIES Y GRIETAS, INCLUIDO MATERIAL PLÁSTICO (CORRUGADOS). REALIZA AUTOMÁTICAMENTE FASES DE LAVADO, DESINFECCIÓN, ENJUAGUE Y SECADO.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 CAPACIDAD ÚTIL DE LA CÁMARA MAYOR O IGUAL A 340 L.
- A02 CAPACIDAD DE CESTAS (BANDEJAS) DIN, A PLENA CARGA DE LA CÁMARA: MAYOR O IGUAL A 15.
- 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 FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE (AISI 316L) O MEJOR, CON ACABADO PULIDO.
- A06 CONSTRUCCIÓN CON LÁMINAS EXTERNAS EN 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 O PROSEGUIR CON UN CICLO CUANDO SE ENCUENTRA ABIERTA LA PUERTA.

CONTROL

- A09 EQUIPO AUTOMÁTICO CONTROLADO POR MICROPROCESADOR O PLC.
- A10 DIAGNÓSTICO DE FUNCIONAMIENTO.
- A11 PROGRAMAS DETERMINADOS, OCHO (08) COMO MÍNIMO.
- A12 PROGRAMACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE LOS CICLOS POR PARTE DEL USUARIO.
- A13 CÓDIGO DE ACCESO A LOS PARÁMETROS PROGRAMADOS DE LOS CICLOS.
- A14 INTERFAZ DE COMUNICACIÓN A PC PARA DESCARGA DE DATOS.
- A15 CON CONTROL DE DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS.
- A16 IMPRESIÓN DEL A0 DE CADA PROCESO.

ALARMAS E INDICADORES

- A17 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.
- A18 INDICADOR DE TEMPERATURA.
- A19 INDICADOR DE TIEMPO DE LA FASE DEL CICLO.
- A20 ALARMA ACÚSTICA DE FALLAS EN EL EQUIPO Y OPCIONALMENTE VISUAL.
- A21 ALARMA ACÚSTICA DE BAJO NIVEL DE QUÍMICOS EN LOS CONTENEDORES Y OPCIONALMENTE VISUAL.

B COMPONENTES

- B01 UNA (01) BOMBA (COMO MÍNIMO) DE RECIRCULACIÓN DE AGUA EN ACERO INOXIDABLE O MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA (FIBRA DE VIDRIO, POLIPROPILENO, RESINA DE NYLON)



FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040070071

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: LAVADOR DESINFECTOR (340 LTS A MÁS)

UNIDADES FUNCIONALES: CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN

PACIENTES : ADULTOS - NIÑOS.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- B02 TRES (03) BOMBAS (COMO MÍNIMO) DE DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS. (Ver Nota 1)
- B03 GENERADOR ELÉCTRICO INTEGRADO DE AGUA CALIENTE.
- 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.
- B07 SISTEMA DE 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.
- 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

PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

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.

- 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 CESTAS (BANDEJAS) DE LAVADO DE INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO.
- C03 UN (01) RACK CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE PARA LAVAR RIÑONERAS Y LAVATORIOS.
- C04 UN (01) RACK CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE PARA LAVAR TUBOS DE DIFERENTES DIÁMETROS, CORRUGADOS Y ACCESORIOS DE MÁQUINAS DE ANESTESIA O VENTILADORES.
- C05 UN (01) RACK CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE PARA LAVAR FRASCOS.
- C06 UN (01) RACK CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE PARA LAVAR INSTRUMENTAL LAPAROSCÓPICO O CANULADO.
- C07 DOS (02) COCHES PARA FACILITAR 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: TRES (03) METROS.
- 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.



FICHA TÉCNICA**CÓDIGO SAP: 040070071****DENOMINACIÓN DEL EQUIPO: LAVADOR DESINFECTOR (340 LTS A MÁS)****UNIDADES FUNCIONALES: CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN****PACIENTES : ADULTOS - NIÑOS.****REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS****D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**

D01 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.

NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

ISO 9001 : 2008 "Sistemas de gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems — Requirements)

ISO 13485 : 2003 "Dispositivos médicos- sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines reglamentarios" (Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes)

ISO 15883-2:2006 "Lavadores Desinfectores - Parte 2 : Requisitos y ensayos para lavado y desinfección que emplean desinfección térmica de instrumental quirúrgico, equipos de anestesia , cuencos , platos , receptores, utensilios , cristalería , etc." (Washer-disinfectors -- Part 2: Requirements and tests for washer-disinfectors employing thermal disinfection for surgical instruments, anaesthetic equipment, bowls, dishes, receivers, utensils, glassware, etc.)

IEC 61010-2-040:2015 "Requisitos de seguridad para equipos eléctricos de medida , control y uso en laboratorio - Parte 2-040 : Requisitos particulares para esterilizadores y lavadores-desinfectores utilizados para tratar materiales médicos" (Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 2-040: Particular requirements for sterilizers and washer-disinfectors used to treat medical materials)

Nota 1:

Los usuarios determinarán esta característica según sus necesidades y demandas, al momento de realizar su requerimiento, en caso se requiera solamente dos (02) bombas de dosificación.

Nota 2:

La preinstalación será definida y coordinada por el área competente (ingeniería y área usuaria).

