

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**CÓDIGO SAP: 040050089****DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : CENTRÍFUGA REFRIGERADA DE MESA****UNIDADES FUNCIONALES : LABORATORIO CLÍNICO****PACIENTES : TODOS****DEFINICIÓN FUNCIONAL**

EQUIPO BIOMÉDICO, UTILIZADO PARA CENTRIFUGAR LA SANGRE, LO QUE PERMITE SEPARARLA EN SUS COMPONENTES A TRAVÉS DE UN MOVIMIENTO CENTRIFUGO A VELOCIDAD, TIEMPO DETERMINADO Y A TEMPERATURA CONTROLADA. SEPARANDO LAS PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN DE UN LÍQUIDO O SEPARAR LÍQUIDOS DE DIFERENTES DENSIDADES.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**A GENERALES**

- A01** EQUIPO DE MESA CON SISTEMA DE REFRIGERACIÓN.
A02 CAPACIDAD MÁXIMA DE LA CENTRÍFUGA EN EL RANGO DE 400 A 800 ml.
A03 CAPACIDAD PARA 16 TUBOS EN ROTOR OSCILANTE COMO MÍNIMO (TUBOS CON CAPACIDAD EN EL RANGO DE 11 A 20 ml.)
A04 CAMARA DE ACERO INOXIDABLE.
A05 SISTEMA DE BLOQUEO DE TAPA DURANTE SU FUNCIONAMIENTO.
A06 DETECCIÓN DE DESBALANCE O DESEQUILIBRIO EN EL ROTOR.
A07 NIVEL DE RUIDO NO MAYOR A 65 dBA.
A08 CON MOTOR DE INDUCCIÓN O SIN ESCOBILLAS, LIBRE DE MANTENIMIENTO.
CONTROL
A09 CONTROLADO POR MICROPROCESADOR.
A10 PROGRAMACIÓN DE LOS PARÁMETROS: VELOCIDAD, TIEMPO Y TEMPERATURA.
A11 CON AJUSTE DEL NIVEL O ETAPAS DE ACELERACIÓN/DESACELERACIÓN.
A12 MEMORIA PARA UN MÍNIMO DE 09 PROGRAMAS.

PARÁMETROS

- A13** VELOCIDAD MÁXIMA ALCANZABLE CON ROTOR OSCILANTE ENTRE 3500 A 6000 RPM O MAYOR.
A14 TEMPORIZADOR PROGRAMABLE HASTA 30 MINUTOS COMO MÍNIMO.
A15 TEMPERATURA SELECCIONABLE DE 0°C O MENOR A 30°C O MAYOR.

VISUALIZACIÓN E INDICADORES

- A16** PANEL DE CONTROL TIPO MEMBRANA O DISPLAY TIPO LCD.
A17 VISUALIZACIÓN DIGITAL DE VELOCIDAD, TIEMPO Y TEMPERATURA.
A18 INDICADOR DE PUERTA ABIERTA.
A19 INDICADOR DE DESBALANCE EN EL MOTOR.
A20 INDICADOR DE ROTOR EN MOVIMIENTO O DETENIDO O DE SOBRECALENTAMIENTO DE MOTOR.

B ACCESORIOS**PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS**

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

- B01** UN (01) ROTOR OSCILANTE PARA CUATRO CABEZALES.
B02 UN (01) ROTOR ANGULAR FIJO PARA 08 TUBOS DE 15 ml COMO MÍNIMO.
B03 CUATRO BUCKTES SELLADOS CON TAPA.
B04 UN (01) JUEGO COMPLETO DE ADAPTADORES PARA TUBOS DE 50 ml. PARA UN TOTAL DE 4 TUBOS POR ROTOR COMO MÍNIMO.
B05 UN (01) JUEGO COMPLETO DE ADAPTADORES PARA TUBOS DE 11 - 20 ml. PARA UN TOTAL DE 16 TUBOS POR ROTOR COMO MÍNIMO.
B06 UN (01) JUEGO COMPLETO DE ADAPTADORES PARA TUBOS DE 5 - 10 ml. PARA UN TOTAL DE 20 TUBOS POR ROTOR COMO MÍNIMO.
B07 UNA (01) LLAVE PARA CAMBIO DE ROTOR (SI LO REQUIERE).

C REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

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

NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)

ISO 13485:2016 "Dispositivos médicos - sistemas de gestión de la calidad - Requisitos para fines reglamentarios" (Medical devices -- Quality management systems -- Requirements for regulatory purposes)
 IEC 60601-1:2016 "Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos médicos eléctricos"
 ISO 9001:2015 "Sistemas de gestión de la calidad - Requisitos" (Quality management systems - Requirements)

