

## FICHA TÉCNICA

**CÓDIGO SAP: 040050023**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO:** CENTRÍFUGA DE MESA ÁNGULO FIJO  
**UNIDADES FUNCIONALES:** PATOLOGÍA CLÍNICA, HEMOTERAPIA  
**PACIENTES:** TODOS

### DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO BIOMÉDICO, UTILIZADO PARA LA SEPARACIÓN DE SUERO/PLASMA DE LA MUESTRA SANGUÍNEA Y PROCESOS DE CENTRIFUGADO DE SEDIMENTO URINARIO Y LÍQUIDOS BIOLÓGICOS A TRAVÉS DE UN MOVIMIENTO CENTRÍFUGO A VELOCIDAD Y TIEMPO DETERMINADO.

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

#### A GENERALES

- A01 CAPACIDAD MÁXIMA DE CENTRIFUGADO; CON ROTOR ANGULAR FIJO; ENTRE 400 A 750 ml, INCLUSIVE.
- A02 CÁMARA DE ACERO INOXIDABLE.
- A03 SISTEMA DE BLOQUEO DE TAPA DURANTE SU FUNCIONAMIENTO.
- A04 DETECCIÓN DE DESBALANCE EN EL ROTOR.
- A05 NIVEL DE RUIDO NO MAYOR A 65 dBA.
- A06 PANEL DE CONTROL DE MEMBRANA O PANTALLA TÁCTIL (*TOUCHSCREEN*). (Ver Nota)
- A07 MOTOR DE INDUCCIÓN LIBRE DE MANTENIMIENTO.

#### CONTROL

- A08 CONTROLADO POR MICROPROCESADOR.
- A09 PROGRAMACIÓN DE LOS PARÁMETROS: VELOCIDAD Y TIEMPO.

#### PARÁMETROS

- A10 VELOCIDAD MÁXIMA: NO MENOR A 4000 rpm (PARA TUBOS DE 5 ml).
- A11 FUERZA CENTRÍFUGA RELATIVA MÁXIMA: NO MENOR A 4000 XG.
- A12 TIEMPOS DE ACELERACIÓN Y DESACELERACIÓN CORTOS EN SEGUNDOS.
- A13 TEMPORIZADOR ENTRE 1 s A 99 min.

#### VISUALIZACIÓN E INDICADORES

- A14 VISUALIZACIÓN DIGITAL DE VELOCIDAD Y TIEMPO.
- A15 INDICADOR DE TAPA ABIERTA.
- A16 INDICADOR DE DESBALANCE EN EL ROTOR.

#### B COMPONENTES

- B01 UN (01) ROTOR ANGULAR FIJO PARA SEIS (06) TUBOS CÓNICOS DE 50 ml, COMO MÍNIMO.
- B02 UN (01) ROTOR ANGULAR FIJO PARA SEIS (06) TUBOS REDONDOS DE 15 ml, COMO MÍNIMO.
- B03 UN (01) ROTOR ANGULAR FIJO PARA DOCE (12) TUBOS REDONDOS DE 5 ml, COMO MÍNIMO. CON ÁNGULO DE 45°.

#### C ACCESORIOS

##### PERIFÉRICOS/ADITAMENTOS

- C01 UN JUEGO COMPLETO DE ADAPTADORES PARA TUBOS DE 50 ml, FONDO CÓNICO, PARA UN TOTAL DE SEIS (06) TUBOS POR ROTOR COMO MÍNIMO, EN CASO LO REQUIERA EL ROTOR.

## FICHA TÉCNICA

**CÓDIGO SAP: 040050023**

**DENOMINACIÓN DEL EQUIPO:** CENTRÍFUGA DE MESA ÁNGULO FIJO  
**UNIDADES FUNCIONALES:** PATOLOGÍA CLÍNICA, HEMOTERAPIA  
**PACIENTES:** TODOS

### REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- C02 UN JUEGO COMPLETO DE ADAPTADORES PARA TUBOS DE 15 ml, FONDO REDONDO, PARA UN TOTAL DE SEIS (06) TUBOS POR ROTOR MÍNIMO, EN CASO LO REQUIERA EL ROTOR.
- C03 LLAVE PARA CAMBIO DE ROTOR, SI LO REQUIERE.
- C04 LLAVE DE SEGURIDAD EN CASO DE BLOQUEO DE PANEL POR FALLA; SI LO REQUIERE.
- C05 UNA (01) UPS "ON LINE" DE DOBLE CONVERSIÓN AC/DC DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA; VOLTAJE DE ENTRADA : 220V ± 10% O MAYOR; VOLTAJE DE SALIDA: 220V ± 3% O MENOR; CAPACIDAD DE POTENCIA EN SALIDA 25% O MÁS, SUPERIOR A LA POTENCIA DEL EQUIPO; AUTONOMÍA DE BATERÍA MÍNIMO DIEZ (10) MINUTOS A CARGA MÁXIMA.

#### **D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**

- D01 220 V / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

**Nota:**

*Tener en cuenta el destino geográfico y las condiciones ambientales, para el correcto funcionamiento de pantallas del tipo cristal líquido.*