

# 106 - MACROCENTRIFUGA

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 1 Datos Generales

Descripción: MACROCENTRIFUGA

**Marca:**

**Modelo:**

**Origen:**

**Dirección web del fabricante:**

Cantidad: 4

Normas de calidad específicas: CE, FDA, Mercosur, o al menos una de ella.

Norma de calidad General: ISO 13485

Imagen de referencia



## CRITERIOS DE EVALUACIÓN

### 2 Características

- Sistema de seguridad eléctrica acorde a normas internacionales.
- Sistema de bioseguridad acorde a normas internacionales.
- Modelo de mesa para uso universal con rotor pendulante sin refrigeración.
- Capacidad de 4 porta tubos colgantes con una capacidad final de 16 tubos como mínimo.
- Estructura metálica satinada con pintura secada al horno resistente a la corrosión o similar.
- Cámara de centrifugado de acero inoxidable o similar de alta resistencia a los impactos y a la corrosión según normas ISO, DV, UVV, VBG7 o similar.
- Panel de control con teclas o potenciómetros para regular la velocidad, curva de aceleración / frenado tiempo de centrifugado y tacómetro.
- Tecnología de microprocesador con sistema de auto test, sistema de control de balanceo del rotor y troubleshooting con dispositivo de alarmas acústicos / visuales.
- Bloqueo de la tapa acorde a normas de bioseguridad.
- Sistema de tracción directa del motor asíncrono, libre de mantenimiento, con diferentes niveles de frenado programables.
- Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento.
- Rango de Velocidad de 0 a 6000 rpm aprox.
- Capacidad mínima: 16 tubos
- Tamaño de los tubos: 10 y 15 ml aprox.
- Fuerza centrífuga relativa mínima 4.000. g.
- Timer regulable de 0 a 99 minutos y función continua.
- Rotor oscilante intercambiable
- Alimentación eléctrica: 220V/50Hz, con toma schuko.
- 1 set completo de porta tubos para 15 ml (16 unidades).
- 1 set completo de porta tubos para 10 ml (16 unidades).

	• Un juego completo de adaptadores para tubos de 12x75 (3-5 ml)
	• Un juego completo de adaptadores para tubos de 13x100 (7 ml)
	• Rotor oscilante para cuatro cabezales
	• Rotor angular fijo
	• Cuatro pares de carbones para el motor de repuesto.
	• Kit de mantenimiento y herramientas para ajuste de rotor.
	• Instalación y puesta en funcionamiento
	• Capacitación de uso a los usuarios de por lo menos 1 hora.
	• Manual de operaciones y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica.
<b>3</b>	<b>Garantía</b>
	Deberá contar con garantía de 2 (dos) años desde la puesta en funcionamiento por averías/defectos de fábrica.
	Sobre averías que el equipo sufre bajo responsabilidad del proveedor (traslado, instalación).
	Soporte técnico durante el tiempo de duración de la garantía.
<b>4</b>	<b>Documentación</b>
	Carta de autorización del fabricante debidamente apostillada dirigida a la empresa representante, en el caso de ser distribuidor autorizado deberá contar con la cadena de autorización del equipo biomédico ofertado.
	Experiencia comprobada en el ramo de instalación, implementación y mantenimiento de equipos biomédicos en el país mínima de 5 años.
	Contar con al menos 2 comprobantes de cumplimiento satisfactorio en la provisión, instalación, mantenimiento de equipos o insumos idénticos a los ofertados, tanto en el sector público o privado.