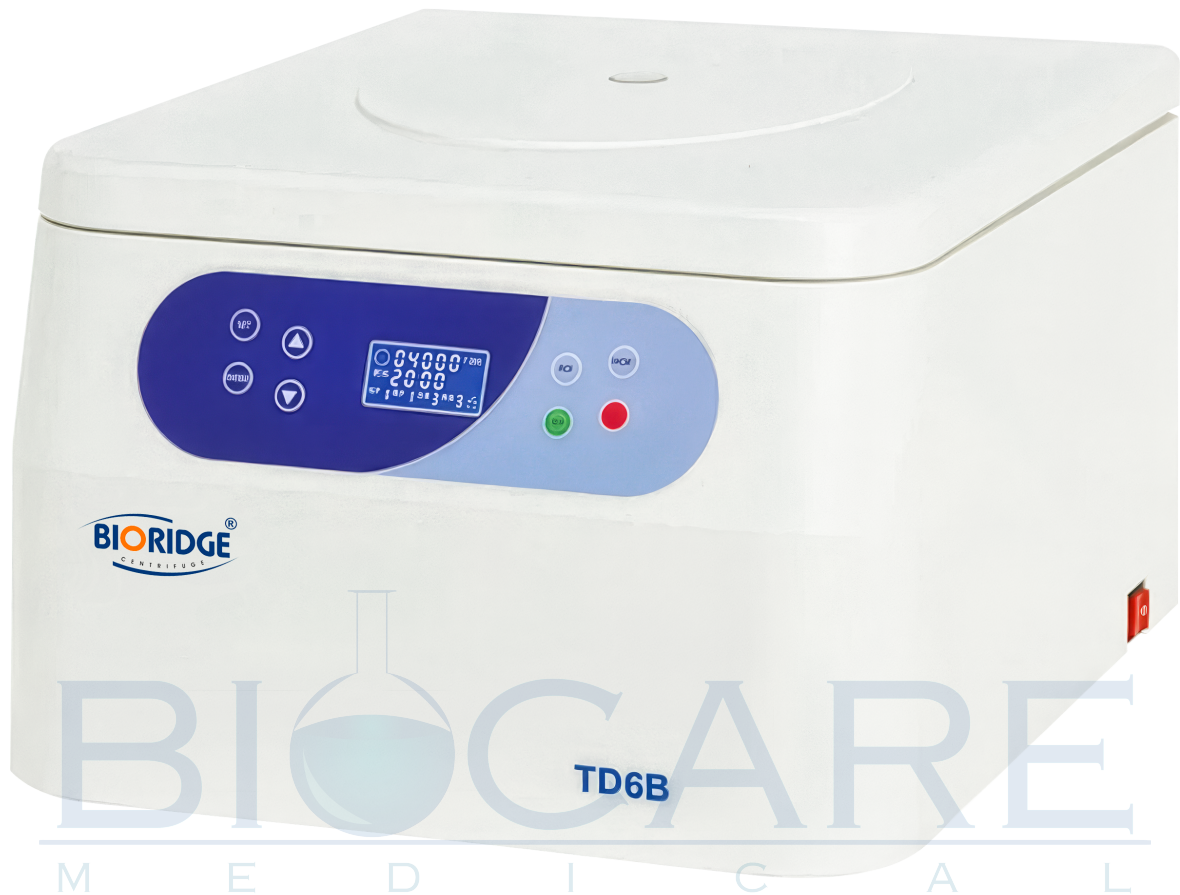


CENTRÍFUGA DE BAJA VELOCIDAD

TD6B



INFORMACIÓN GENERAL

La centrífuga **TD6B BIORIDGE** es un equipo de sobremesa diseñado para la separación de muestras mediante fuerza centrífuga controlada. Cuenta con control por microprocesador, pantalla digital y motor sin escobillas que permite un funcionamiento estable, silencioso y con alta precisión en la velocidad. Está equipada con múltiples sistemas de seguridad y capacidad de almacenamiento de programas para facilitar el trabajo repetitivo en laboratorio.

PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO

Cuando el rotor gira, las muestras colocadas en tubos experimentan una fuerza centrífuga que empuja las partículas más densas hacia el fondo del tubo, mientras que las partículas menos densas permanecen en la parte superior.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Generales:

- Control por microcomputador.
- Motor DC sin escobillas (bajo ruido y mayor vida útil).
- Pantalla LCD o digital para visualización de parámetros.
- Memoria para almacenamiento de programas de usuario.
- Conversión directa entre RPM y RCF.
- Sistema de bloqueo electrónico de tapa.

Protección por:

- Sobrevelocidad
- Sobretemperatura
- Desequilibrio del rotor
- Alarmas automáticas
- Anillo de sellado de silicona compatible con normas GMP/FDA.

Aplicaciones:

- Laboratorios clínicos
- Laboratorios de investigación
- Bancos de sangre
- Separación de suero y plasma
- Preparación de muestras biológicas
- Análisis químicos y microbiológicos

Estas **aplicaciones derivan de su capacidad para manejar diferentes tipos de tubos y adaptadores.*

ÁREA DE SOPORTE TÉCNICO

- Revisar que el rotor y los adaptadores estén correctamente instalados y ajustados.
- Colocar tubos con igual volumen y peso en posiciones opuestas.
- Utilizar tubos con agua si es necesario para equilibrar.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Característica	Detalle
Velocidad máxima	6000 rpm
Fuerza centrífuga máxima (RCF)	5120 × g
Peso	
Capacidad máxima	16 × 15 ml o 24 × 10 ml
Precisión de velocidad	±30 rpm
Rango de tiempo	1 min – 99 min 59 s
Nivel de ruido	< 65 dB(A)
Alimentación eléctrica	110 / 220 V – 50/60 Hz
	Aproximadamente 250 W
Dimensiones	410 × 490 × 310 mm
	Aproximadamente 22–25 kg

TIPOS DE ROTORES COMPATIBLES

Puede trabajar con diferentes rotores y adaptadores, por ejemplo:

- **Rotor angular:**
 - 12 × 15 ml
 - 24 × 10 ml (viene con el equipo)
- **Rotor oscilante:**
 - 16 × 15 ml
 - 4 × 50 ml
- **Adaptadores para microtubos de:**
 - 0.5 ml
 - 1.5 ml
 - 5 ml
 - 7 ml
 - 10 ml
 - 20 ml

RECOMENDACIONES DE USO

- Ubicar la centrífuga sobre una **superficie firme, nivelada y estable**
- Revisar que el rotor y los adaptadores estén correctamente instalados y ajustados.
- Colocar tubos con igual volumen y peso en posiciones opuestas.
- Utilizar tubos con agua si es necesario para equilibrar.