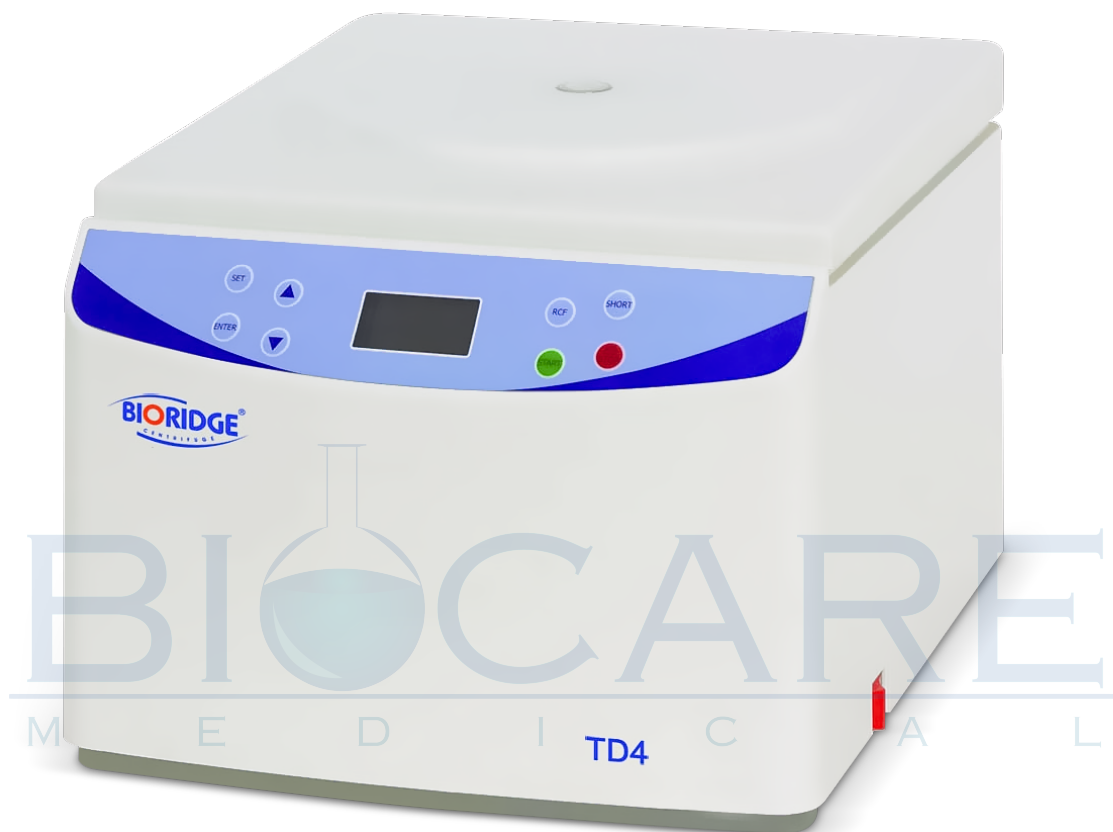


CENTRÍFUGA DIGITAL

TD4



EFICIENCIA Y SEGURIDAD

La **centrífuga universal TD4** es un equipo de mesa de baja velocidad diseñado para aplicaciones en laboratorios clínicos, biológicos, inmunológicos y de investigación. Este equipo utiliza un sistema de control por microprocesador y un motor DC sin escobillas que permite un funcionamiento estable, preciso y silencioso, con capacidad de ajustar velocidad, fuerza centrífuga relativa (RCF) y tiempo de operación. Su diseño permite trabajar con distintos tipos de rotores y capacidades de tubos, facilitando la separación eficiente de componentes en muestras biológicas mediante fuerza centrífuga. Además, incorpora sistemas de seguridad que garantizan una operación confiable y protección para el usuario y las muestras.

COMPONENTES PRINCIPALES

- Motor DC sin escobillas: Proporciona un funcionamiento estable, bajo nivel de ruido y mayor vida útil del equipo.
- Sistema de control por microprocesador: Permite configurar y controlar parámetros como velocidad, RCF, tiempo, aceleración y desaceleración.
- Panel de control y pantalla digital: Facilita la visualización y ajuste de los parámetros de trabajo mediante teclas de programación.
- Rotor intercambiable: Compatible con diferentes configuraciones de tubos según el volumen requerido.
- Cámara de centrifugación: Espacio donde se aloja el rotor y las muestras, diseñado para operación segura.
- Tapa con sistema de bloqueo electrónico: Evita la apertura accidental durante el funcionamiento.
- Base con soportes antivibración: Garantiza estabilidad durante la operación.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Velocidad máxima de hasta 4000 rpm.
- Fuerza centrífuga relativa máxima de $2500 \times g$.
- Temporizador programable de 0 a 99 minutos con 59 segundos.
- Permite seleccionar entre modo velocidad (RPM) o fuerza centrífuga (RCF).
- Dispone de función de centrifugación rápida (SHORT) para procesos de corta duración.
- Configuración de niveles de aceleración y desaceleración.
- Compatibilidad con varios tipos de rotores y capacidades de tubos.

ÁREA DE SOPORTE TÉCNICO

- Sistemas de seguridad con detección de desbalance, sobrevelocidad, falla de motor y errores electrónicos.

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Característica	Detalle
Tipo de equipo	Centrífuga de mesa de baja velocidad
Velocidad máxima	4000 rpm
Fuerza centrífuga máxima (RCF)	2500 × g
Rango de temporizador	0 – 99 min 59 s
Tipo de motor	Motor DC sin escobillas
Control	Microprocesador
Modos de operación	Ajuste por RPM o RCF
Niveles de aceleración/desaceleración	3 Niveles
Función de centrifugación rápida	Sí (Modo SHORT)
Capacidad de rotores	Variable según rotor instalado
Fuente de alimentación	AC 110 V o 220 V, 50/60 Hz
Dimensiones	330 × 420 × 280 mm
Peso neto	14 kg
Condiciones ambientales recomendadas	Temperatura ≤ 30 °C, Humedad ≤ 85 %
Sistema de seguridad	Bloqueo electrónico de tapa, detección de desbalance, sobrevelocidad y fallas del sistema