

CENTRÍFUGA DIGITAL TD5M



POTENCIA, PRECISIÓN Y VERSATILIDAD EN CADA GIRO

La centrífuga TD5M de BIORIDGE está diseñada para aplicaciones en medicina, biología, inmunología e ingeniería genética. Su sistema de **microprocesador, motor sin escobillas y control en tiempo real** aseguran resultados confiables en cada proceso de separación.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

TECNOLOGÍA INTELIGENTE PARA UN CONTROL TOTAL

- Pantalla digital con configuración intuitiva de velocidad, RCF y tiempo.
- Control preciso con aceleración y frenado ajustables.
- Función de centrifugación instantánea para procedimientos breves.

RENDIMIENTO ADAPTABLE A MÚLTIPLES NECESIDADES

- Compatible con diversos rotores intercambiables.
- Incluye programas preestablecidos para uso frecuente.

SEGURIDAD COMO PRIORIDAD

- Sistema de bloqueo automático durante el funcionamiento.
- Protección contra sobrecarga, desbalanceo y sobrecalentamiento.
- Cubierta con cierre hermético opcional tipo aerosol.

OPERACIÓN FÁCIL Y MANTENIMIENTO SENCILLO

- Rotor de fácil instalación y limpieza.
- Lubricación del eje recomendada para prolongar la vida útil.
- Sistema de emergencia para apertura manual ante cortes de energía.

ENTORNOS DE USO RECOMENDADOS

- Laboratorios clínicos hospitalarios
- Centros de investigación biomédica
- Laboratorios universitarios
- Laboratorios de diagnóstico molecular
- Instituciones veterinarias
- Industria farmacéutica
- Laboratorios de bancos de sangre.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



| Característica | Descripción |
|------------------------------------|---|
| Velocidad máxima | 5000 r/min |
| Fuerza centrífuga máxima (RCF) | 5030 × g |
| Capacidad máxima | 4 × 500 ml |
| Ambiente de trabajo | Temperatura: 5°C – 40°C Humedad relativa: ≤80%RH Presión: 86kPa – 106 kPa Altitud: ≤2000 m Fuente: AC 100V/240V, 50/60 Hz |
| Material de fabricación | Carcasa exterior: Plástico ABS Cabina interior: Acero inoxidable |
| Precisión de velocidad | ±10 r/min |
| Rango de tiempo | 1 min ~ 99 min 59 s |
| Nivel de ruido | <65 dB(A) |
| Fuente de alimentación | AC110V / AC220V, 50Hz–60Hz |
| Consumo de energía | 750 W |
| Dimensión (L x A x H) | 460 mm × 540 mm × 340 mm |
| Dimensiones de empaque (L x A x H) | 550 mm × 630 mm × 430 mm |
| Peso Neto (Sin rotor) | 31 kg |



| | | | | |
|-------------------------|---------------------------|------------|------------|-----------|
| Capacidad | 32 x 15 ml | 4 x 250 ml | 4 x 500 ml | 8 x 50 ml |
| Máxima velocidad | 4000r/min | 4000r/min | 4000r/min | 5000r/min |
| Máx. RCF | 3200 xg | 3200 xg | 3040 xg | 5030 xg |
| Material de Fabricación | Rotores: Acero inoxidable | | | |

*Nota: Se usa el mismo rotor para los modelos de 32x15 ml y el de 8x15 ml