

# MICROCENTRIFUGA

Ref: D2012-PLUS



## Descripción General:

La microcentrifuga Biobase D2012 Plus está diseñada para realizar separaciones rápidas y precisas en volúmenes pequeños de muestra. Con una velocidad máxima de 15,000 rpm (15,100 × g), motor de CC sin escobillas, sistema de seguridad avanzado y bajo nivel de ruido, esta centrífuga compacta es ideal para laboratorios de biología molecular, clínicas, hospitales y centros de investigación que requieren rendimiento, precisión y seguridad.

## Configuración Estándar:

### Características Principales:

- Velocidad máxima de 15,000 rpm / 15,100 × g, ajustable en incrementos de 100 rpm.
- Motor de corriente continua sin escobillas, que alcanza rápidamente la velocidad objetivo con alta estabilidad.
- Funcionamiento silencioso, con nivel de ruido  $\leq 54$  dB, ideal para entornos sensibles.
- Chasis de hierro fundido y patas con ventosas de vacío para mayor estabilidad y seguridad.
- Diseño de voltaje amplio (AC100-240V) que mantiene el rendimiento incluso con variaciones eléctricas.
- Pantalla digital con visualización del proceso, alertas sonoras y función de funcionamiento breve.
- Dispositivos de seguridad integrados, incluyendo detección de sobrevelocidad, sobrecalentamiento y diagnóstico automático.

### Funciones Adicionales:

- Cambio entre velocidad (rpm) y fuerza centrífuga relativa (RCF).
- Modo de funcionamiento de corta duración.
- Pantalla digital del proceso en tiempo real.
- Sistema de alerta acústica al finalizar el ciclo.

# MICROCENTRIFUGA

Ref: D2012-PLUS



## Configuración Estándar:

### Especificaciones Técnicas:

- **Modelo:** D2012 Plus
- **Rango de velocidad:** 500 ~ 15,000 rpm (incremento de 100 rpm)
- **RCF máx.:** 15,100 × g (incremento de 100 × g)
- **Precisión de velocidad:** ±20 rpm
- **Capacidad del rotor:** 12 tubos de 2 mL
- **Tiempo de funcionamiento:** 30 segundos a 99 minutos / modo continuo
- **Aceleración/frenado:** 11 segundos ↑ / 9 segundos ↓
- **Motor:** Motor DC sin escobillas
- **Nivel de ruido:** ≤54 dB
- **Dispositivos de seguridad:** Enclavamiento de puerta, detección de exceso de velocidad, sobrecalentamiento, diagnóstico interno
- **Voltaje/Frecuencia:** AC 100-240 V, 50/60 Hz, 3A
- **Potencia:** 100 W
- **Dimensiones:** 255 × 245 × 140 mm
- **Tamaño del paquete:** 455 × 345 × 250 mm
- **Peso bruto:** 6,54 kg

### Accesorios Incluidos (Estandar):

- **Rotor A12-2P (12 × 2 mL), velocidad máx. 15,000 rpm, fabricado en plástico de alta resistencia.**

### Accesorios opcionales:

- **Adaptadores A02P2: para tubos de 0,2 mL (24 piezas/paquete)**
- **Adaptadores A05P2: para tubos de 0,5 mL (24 piezas/paquete)**
- **Compatibles con rotores A12-2, A12-2P, AS24-2 y A24-2.**