



# Centrífuga de alta velocidad

## Ref. GLC005

Centrífuga de alta velocidad de sobremesa con rotores angulares para microtubos (hasta 5 mL).

Microcentrífuga de sobremesa de alta velocidad con una funcionalidad sólida y ampliamente utilizada que es fácil de usar. Utiliza la última tecnología de control, lo que garantiza un gran rendimiento y fiabilidad.

Es ampliamente utilizada en laboratorios médicos, laboratorios industriales, en investigaciones bioquímicas y de biología molecular.

- Cámara interior recubierta de teflón.
- Tamaño compacto.
- Estructura estable de la carcasa.
- Centrifugación Flash.

Algunas aplicaciones específicas de esta centrífuga de alta velocidad es la separación a escala micro de células y partículas biológicas, biomoléculas, muestras clínicas e investigación donde no se precise una centrífuga refrigerada. Dispone de un rotor específico para determinar micro hematocrito.

- Motor de inducción de frecuencia variable sin escobillas y libre de mantenimiento, con un rango de velocidad de 100-15000rpm y una precisión de  $\pm 20$ rpm.
- Los materiales de alta resistencia de la centrífuga y del cabezal pueden resistir varias corrosiones químicas.
- Una única pantalla digital LCD de gran tamaño, con parámetros de funcionamiento claros y nítidos. Un botón separado de ajuste de parámetros de velocidad/RCF y conversión mutua facilitan el ajuste rápido y la visualización en tiempo real de la fuerza centrífuga relativa durante el funcionamiento.
- El control giratorio de un solo botón permite cambiar rápidamente los parámetros. Cuando se completa la operación, se producen errores o desequilibrios, se emite una señal acústica y la operación se detiene al mismo tiempo. La pantalla muestra un código de error.
- Se instala una capa de aislamiento fuera de la cámara de centrifugado para absorber totalmente el ruido, reducir la vibración y proporcionar una sensación de tranquilidad para el personal de experimentación.
- Reconocimiento automático y detección de desequilibrio del cabezal giratorio para garantizar la seguridad de la centrifugación.
- Cámara de acero inoxidable recubierta de teflón, construcción robusta, adecuada para un uso continuo.
- El motor es controlado mediante un avanzado y fiable sistema vectorial de onda sinusoidal FOC que puede controlar con precisión la velocidad, el tiempo y la fuerza centrífuga relativa (FCR).
- La refrigeración por ventilación forzada y la excelente tecnología de intercambio de calor en el aire permiten reducir significativamente el aumento de temperatura del rotor.

## Especificaciones técnicas

Referencia	GLC005
Modelo	2624/2
Velocidad	100~15000 rpm (Incremento de 10 rpm)
FCR	21180 $\times$ g (Incremento de 10 $\times$ g)
Temporizador	1-99 minutos/1-59 segundos. Dos modos disponibles. Precisión $\pm 1$ segundo
Capacidad Máx.	50 mL
Peso	17 Kg
Dimensiones	280×360×250 mm
Alimentación	AC220 V / 50 Hz
Consumo	450 W
Memoria	30 programas personalizados
Rampas de aceleración	1-9
Rampas de frenado	0-9





## Centrífuga de alta velocidad

Ref. GLC005

### Cabezales angulares



Cabezal angular | GLK027  
1.5/2 mL×24  
15000 rpm/21180 ×g



Cabezal microhematocrito |  
GLK017  
50 µl×24  
12000 rpm/13600 ×g



Cabezal angular | GLK018  
5 mL×10  
13500 rpm/12920 ×g



Cabezal angular | GLK028  
0.2 mL×8×4  
14800 rpm/16200 ×g



Cabezal angular | GLK029  
0.5mL×36  
13500 rpm/13250 ×g

### Accesorios incluidos



Adaptador | GDF001  
Tubos 0,2 mL



Adaptador | GDF002  
Tubos 0,5 mL

### Compatibilidad accesorios

Ref.	Descripción	Tubos requeridos	Utilizado en	Incluido
<b>GLC005</b>				
GLK027	Cabezal angular para 24 tubos de 1.5/2 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK017	Cabezal angular para 24 capilares microhematocrito	Capilar y ø 1.5 mm × L75 mm	Centrífuga	No
GLK018	Cabezal angular para 10 tubos de 5 mL	Fondo redondo de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK028	Cabezal angular para 4 tiras PCR de 0.2 mL	Tubo PCR de fondo cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK029	Cabezal angular para 36 microtubos de 0.5 mL	Fondo cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GDF001	Adaptador microtubos 0.2 mL, serie 2507	Fondo cónico de PP con tapa	GLK027	Sí*
GDF002	Adaptador microtubos 0.5 mL, serie 2507	Fondo cónico de PP con tapa	GLK027	Sí*

\*Incluido con el cabezal, no con el equipo

### TUBOS RECOMENDADOS

<b>Microtubos de 0,2 mL</b>	BGN003, BGN026
<b>Microtubos de 0,5 mL</b>	BGN004
<b>Microtubos de 2 mL</b>	BGN025
<b>Microtubos de 1,5 mL</b>	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
<b>Microtubos de 5 mL</b>	BGN029
<b>Tira de microtubos de 8×0,2 mL</b>	BGN006