



## Centrífuga de alta velocidad

### Ref. GLC003

La centrífuga de alta velocidad y capacidad combina versatilidad y fácil manejo, especialmente dedicada a microtubos y tiras PCR, también permite centrifuga tubos de hasta 100 mL. Máxima versatilidad de uso para un mayor número de aplicaciones.

Adopta tecnología de control innovadora, calidad confiable y rendimiento superior y es ampliamente utilizada en bioquímica clínica médica, hematología, inmunología, investigación clínica, investigación de biología molecular y análisis de rutina en laboratorios industriales. Es más adecuada en la investigación experimental genética, proteica y clínica, y aplicaciones varias con distintos volúmenes que no necesitan refrigeración.

- Doble esclusa controlada eléctricamente.
- Junta de estanqueidad integrada.
- Pantalla LCD IPS de 5 pulgadas.
- Cámara centrífuga recubierta de teflón.
- Tecnología de enfriamiento por aire.
- Estructura estable de la carcasa.
- Centrifugación Flash.
- El enfriamiento por ventilación forzada y la excelente tecnología de intercambio de calor del aire pueden reducir de manera significativa y efectiva el aumento de la temperatura del rotor y garantizar que la muestra no se dañe.



- Centrífuga de alta velocidad comúnmente usada en laboratorios microbiológicos, farmacéuticos, universidades, centros de investigación e industria.
- Compatible con cabezales angulares de diferentes capacidades y número de tubos.
- Carcasa y base en acero. Cubeta interior en acero inoxidable y cámara de seguridad de acero entre la cubeta y el mueble.
- Tapa de base metálica con mecanismo de suspensión y mirilla.
- Control digital por microprocesador, pantalla LCD retroiluminada y selector mono-mando.
- Cierre electromecánico que impide la apertura de la tapa durante la centrifugación. Apertura manual de la tapa en caso de fallo del suministro eléctrico.
- Sistema de seguridad que automáticamente para el equipo si se supera la velocidad máxima.
- Programación de la velocidad en RPM o FCR. Motor de inducción libre de mantenimiento.
- 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).
- Detección automática del rotor.
- La interfaz USB2.0 externa facilita la actualización del sistema y la descarga de datos experimentales.

## Especificaciones técnicas

Referencia	GLC003
Modelo	2811
Velocidad	200~18000 rpm (incremento de 10 rpm)
FCR	24100 ×g (incremento de 10 ×g)
Temporizador	1-99 horas/1-59 minutos/1-59 segundos. Tres modos disponibles. Precisión ± 1 segundo
Capacidad Máx.	400 mL
Peso	35 Kg
Dimensiones	500 × 390 × 330 mm
Alimentación	AC220 V / 50-60 Hz
Consumo	500 W
Memoria	10 programas personalizados (5 botones externos para acceso rápido)
Rampas de aceleración	1-9
Rampas de frenado	0-9



## Cabezales angulares



Cabezal angular | GLK016  
1.5/2 mL×24  
16000 rpm/24100 ×g



Cabezal angular | GLK020  
0.5 mL×36  
15000 rpm/16350 ×g



Cabezal angular | GLK022  
5 mL×12  
16000 rpm/18890 ×g



Cabezal angular | GLK019  
0.2 mL×8×4  
14800 rpm/16200 ×g



Cabezal angular | GLK024  
15 mL×8  
13000 rpm/17570 ×g



Cabezal angular | GLK025  
50 mL×6  
12000 rpm/14750 ×g



Cabezal angular | GLK026  
100 mL×4  
12000 rpm/15940 ×g



Cabezal angular | GLK023  
10/15 mL×12  
13000 rpm/15315 ×g



Cabezal angular | GLK021  
1.5/2 mL×12  
18000 rpm/22530 ×g



Cabezal angular | GLK042  
1.5/2 mL×36  
14000 rpm/17970 ×g

## Accesorios incluidos



Adaptador | GDF001  
Tubos 0,2 mL



Adaptador | GDF002  
Tubos 0,5 mL



Adaptador | GDF014  
15 mL



Contera | GDF015  
50 mL

## Compatibilidad accesorios

Ref.	Descripción	Tubos requeridos	Utilizado en	Incluido
<b>GLC003</b>				
GLK016	Cabezal angular para 24 tubos de 1.5/2 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK020	Cabezal angular para 36 microtubos de 0.5 mL	Fondo cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK022	Cabezal angular para 12 tubos de 5 mL	Fondo redondo de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK019	Cabezal angular para 4 tiras PCR de 0.2 mL	Tubo PCR de fondo cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK024	Cabezal angular para 8 tubos de 15 mL	Fondo cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK025	Cabezal angular para 6 tubos de 50 mL	Fondo cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK026	Cabezal angular para 4 tubos de 100 mL	Fondo redondo de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK023	Cabezal angular para 12 tubos de 10 mL	Fondo redondo de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK021	Cabezal angular para 12 microtubos de 1.5/2 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GDF001	Adaptador microtubos 0.2 mL, serie 2507	Fondo cónico de PP con tapa	GLK016/GLK021/GLK042	Sí*
GDF002	Adaptador microtubos 0.5 mL, serie 2507	Fondo cónico de PP con tapa	GLK016/GLK021/GLK042	Sí*
GDF014	Adaptador para tubos de 15 mL	Fondo cónico de PP con tapa	GLK025	No
GDF015	Contera para tubos de 50 mL de base redonda	Fondo redondo de PP con tapa	GLK025	No
GLK042	Cabezal angular para 36 microtubos de 1,5/2 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	No

\*Incluido con el cabezal, no con el equipo

## TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2 mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5 mL	BGN004
Microtubos de 2 mL	BGN025
Microtubos de 1,5 mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Microtubos de 5 mL	BGN029
Tira de microtubos de 8×0,2 mL	BGN006
Tubos tipo Falcon 15 mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030, BGD031, BGD032, BGD033
Tubos tipo Falcon 50 mL	BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034