



Centrífuga refrigerada de alta velocidad

Ref. GLF003

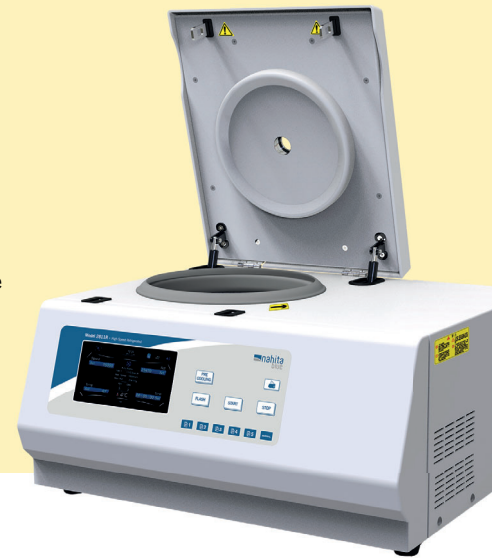
Esta centrífuga refrigerada de alta velocidad de alta capacidad (hasta 400 mL) dispone de una amplia gama de rotores combina potentes funciones, gran versatilidad y sencillez. Permite utilizar tubos de 0,2 ml, 0,5 ml, 1,5/2 ml, 5 ml, 10 ml, 15 ml, 50 ml, 100 ml y tubos capilares con un RCF máximo de 24100 xg en un rango de temperaturas de -20°C~+40°C con una función de preenfriamiento rápido.

Incorpora tecnología de control innovadora, calidad confiable y rendimiento superior y se utiliza ampliamente en bioquímica clínica médica, hematología, inmunología, investigación clínica, investigación de biología molecular y análisis de rutina en laboratorios industriales. Destaca sobre todo en la investigación experimental de genética, ácidos nucleicos proteínas y productos PCR.

Ideal para aplicaciones en las que se precise mantener una temperatura constante y evitar el deterioro de las muestras.

- Doble cierre de cebado automático controlado eléctricamente.
- Reconocimiento automático del rotor angular.
- Función ECO de arranque, parada del compresor y preenfriamiento.
- Control digital PID.
- Centrifugación Flash.
- Pantalla táctil LCD IPS de 7 pulgadas.

- 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.
- Dispone de compresor con gas R134a respetuoso con el medio ambiente **SECOP®**, para una óptima refrigeración de la cámara con función start/stop que se apaga si detecta la tapa abierta y se enciende cuando está cerrada. Puede mantener la muestra a 4°C a máxima velocidad y temperatura.
- Tapa de base metálica con mecanismo de suspensión y mirilla.
- Control digital por microprocesador, pantalla LCD retroiluminada y botonera.
- 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).
- Interfaz USB2.0 externa: Facilita la actualización del sistema y la descarga de datos experimentales.



Especificaciones técnicas

Referencia	GLF003
Modelo	2811R
Velocidad	200~16000 rpm (incremento de 10 rpm)
FCR	24100 xg / (Incremento de 10 xg)
Temporizador	1-99 horas/1-59 minutos/1-59 segundos. Tres modos disponibles. Precisión ± 1 segundo
Rango de temperatura	-20°C~+40°C
Temp. mín. a máx. velocidad	0 °C
Capacidad Máx.	400 mL
Peso	60 Kg
Dimensiones	493 × 584 × 345 mm
Alimentación	AC220 V / 50-60 Hz
Consumo	750 W
Memoria	30 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 mL×12
13000 rpm / 15315 ×g



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

Accesorios



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
GLF003				
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	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
GLK042	Cabezal angular para 36 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/GLK042	Sí*
GDF002	Adaptador microtubos 0.5 mL, serie 2507	Fondo cónico de PP con tapa	GLK016/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

*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
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