



Centrífuga refrigerada de baja velocidad Multibas+

Ref. GNF002

La centrífuga refrigerada de baja velocidad y alta capacidad Multibas+ combina funciones potentes, y una muy alta versatilidad, al poder usar rotores tanto angulares como oscilantes, con una capacidad máxima de hasta 480 mL estando especialmente diseñada para usar con la mayoría de los tubos para toma de muestras de sangre de 5 ml, tubos de centrifugado de 3/5/7 ml, 10/15 ml, 50 ml y 100 ml, además de microplacas y placas de pocillos profundos. Especialmente diseñada para cargas de trabajo intensas. Es de fácil manejo e incorpora la última tecnología de control, de calidad contrastada y un rendimiento superior.

Se usa ampliamente en bioquímica clínica, hematología, inmunología y la práctica clínica y todas las aplicaciones que se precise una cantidad significativa a centrifugar.

Especialmente indicada para investigación, biología molecular y análisis de rutina en laboratorios en la investigación experimental sobre genética, proteínas, ácidos nucleicos y productos de PCR, donde sea crítico el control de temperatura.



- 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 la velocidad más alta.
- Tapa de base metálica con mecanismo de suspensión y mirilla.
- Cabezal oscilante autoclavable incluido al que se le pueden acoplar diversos portatubos autoclavables (no incluidos).
- Control digital por microprocesador, pantalla LCD IPS retroiluminada de 7 pulgadas a color.
- 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).
- Lámpara de ambiente que visualiza estado del equipo a distancia.
- La interfaz USB2.0 externa facilita la actualización del sistema y la descarga de datos experimentales.

Especificaciones técnicas

Referencia	GNF002
Modelo	2751R
Velocidad	200~6000 rpm (Incremento de 10rpm)
FCR	5150 ×g
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 velocidad máx.	0 °C
Capacidad Máx.	480 mL
Dimensiones	560 × 680 × 376 mm
Peso	76 Kg
Alimentación	AC220V/50-60 Hz
Consumo	650 W
Memoria	30 programas personalizados (5 botones externos para acceso rápido)
Rampas de aceleración	1-9



Centrífuga refrigerada de baja velocidad Multibas+

Ref. GNF002

Cabezales oscilantes



Cabezal oscilante |
GNM004
5000 rpm / 4980 ×g



Portatubos | GNP003
100 mL×4
5000 rpm/4600 ×g



Portatubos | GNP004
50 mL×4
5000 rpm / 4980 ×g



Portatubos | GNP005
50 mL×8
4000 rpm / 3040 ×g



Portatubos | GNP006
8/10/15 mL×24
4000 rpm / 3040 ×g



Portatubos | GNP007
8/10/15 mL×32
4000 rpm / 3040 ×g



Portatubos | GNP008
3/5 mL×48
4000 rpm / 3040×g



Portatubos | GNP009
3/5/7 mL×72
4000 rpm / 3040 ×g

Otros cabezales



Cabezal angular |
GNM005
15 mL×12
6000 rpm / 5150 ×g



Cabezal angular |
GNM006
50 mL×8
6000 rpm / 5150 ×g



Cabezal angular | GNM007
15 mL×30
5000 rpm / 4100 ×g



Cabezal para microplacas
| GNP014
4 Microplacas×2×96
2 Placas de pocillos
profundos×2×96
4000 rpm / 2860 ×g

Adaptadores y conteras



Contera | GLK009
3 mL



Adaptador | GLK010
5 mL



Adaptador | GLK011
8 mL



Adaptador | GLK015
15 mL



Contera | GLK012
15 mL



Contera | GLK013
50 mL



Centrífuga refrigerada de baja velocidad Multibas+

Ref. GNF002

Compatibilidad accesorios

Ref.	Descripción	Tubos requeridos	Utilizado en	Incluido
GNF002				
GNM004	Cabezal oscilante	-	Centrífuga	Si
GNP004	Juego portatubos 4x50 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	GNM004	No
GNP003	Juego portatubos 4x100 mL	Fondo redondo de PP con tapa	GNM004	No
GNP005	Juego portatubos 8x50 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	GNM004	No
GNP006	Juego portatubos 24x15 mL	Tubo de sedimento urinario/ Fondo redondo/cónico de PP con tapa	GNM004	No
GNP007	Juego portatubos 32x15 mL	Tubo de sedimento urinario/ Fondo redondo/cónico de PP con tapa	GNM004	No
GNP008	Juego portatubos 48uds 13x100 mm	Tubo tipo Vacutainer 13x100 mm	GNM004	No
GNP009	Juego portatubos 72uds 13x75 mm	Tubo de liberación G	GNM004	No
GNP014	Cabezal 8 microplacas	4 Microplacas x 2x96/2 Placas de pocillos profundos x 2x96	Centrífuga	No
GNM005	Cabezal angular para 12 tubos x 15 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GNM006	Cabezal angular para 8 tubos x 50 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GNM007	Cabezal angular para 30 tubos x 15 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK009	Contera para tubos de 3 mL	Tubo tipo Vacutainer 13x75 mm	GNP008	Sí*
GLK010	Adaptador para tubos de 5 mL	Tubo tipo Vacutainer 13x100 mm	GNM005 GNP006 GNP007	No
GLK011	Adaptador para tubos de 8 mL	Tubo tipo Vacutainer 16x100 mm	GNM005 GNP006 GNP007	No
GLK012	Contera para tubos de 15 mL	Fondo cónico de PP con tapa	GNP006 GNP007 GNM005	No
GLK013	Contera para tubos de 50 mL	Fondo cónico de PP con tapa	GNP004 GNP005 GNM006	No
GLK015	Adaptador para tubos de 15 mL	Fondo cónico de PP con tapa	GNM006	No

*Incluido con el cabezal, no con el equipo

Tubos recomendados

Descripción	Referencia tubo
Tubos tipo Falcon 15 mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030, BGD031, BGD032, BGD033
Tubos 50 mL	BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034
Tubos 100 mL	GLK001