



Centrífuga refrigerada de baja velocidad HiCap+

Ref. GNF003, GNF005

La centrífuga refrigerada de alta capacidad y baja velocidad HiCap+ es ideal para cualquier aplicación en donde la muestra tenga que ser mantenida a baja temperatura y que se precise una alta capacidad tanto para fines analíticos como preparativos. Altamente versátil gracias a la amplia gama de rotores disponibles, sean oscilantes o angulares, junto con la posibilidad de utilizar tubos de 5ml a 250 mL (o capacidad para 500 mL con GNF005). Potentes funciones y diseño robusto la hacen especialmente indicada 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 centrifugara. 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 importante el control de temperatura.

- Doble cierre automático controlado eléctricamente.
- Cubierta de la tapa con aislamiento sellado de tres capas.
- Función ECO de arranque y parada del compresor.
- Compresor de refrigeración eficiente.
- Centrifugación Flash.
- Control digital PID de temperatura.

- Centrífuga polivalente de alta capacidad y baja velocidad comúnmente usada en laboratorios microbiológicos, farmacéuticos, universidades, centros de investigación e industria.
 - Compatible con cabezales angulares y cabezales oscilantes, pudiendo así usar la mayor diversidad de tubos.
 - 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.
 - Detección automática del cabezal colocado y parada automática por desequilibrio de las muestras.
 - Equipado con función de grabación de parámetros experimentales y visualización en tiempo real de registro de operaciones.
 - Cierre de la tapa mediante succión eléctrica en dos puntos para una mayor seguridad.
 - Con puerto USB para actualización del sistema y descarga de datos experimentales.
 - Pantalla LCD IPS de 7 pulgadas a color y brillo ajustable con resolución 1024x600dpi
 - 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	GNF003	GNF005
Modelo	2761R	2761R
Velocidad	200~6000 rpm (Incremento de 10 rpm)	200~6000 rpm (Incremento de 10 rpm)
FCR	5150×g (Incremento de 10 ×g)	5150×g (Incremento de 10 ×g)
Temporizador	1-99 horas / 1-59 minutos / 1-59 segundos. Tres modos disponibles. Precisión ± 1 segundo	1-99 horas / 1-59 minutos / 1-59 segundos. Tres modos disponibles. Precisión ± 1 segundo
Rango de temperatura	-20°C~+40°C	-20°C~+40°C
Temp. mín. a máx. velocidad	0 °C	0 °C
Capacidad Máx.	1000 mL	2000 mL
Dimensiones	700×620×380 mm	700×620×380 mm
Peso	95 Kg	95 Kg
Alimentación	AC220 V / 50-60 Hz	AC220 V / 50-60 Hz
Consumo	850 W	850 W
Memoria	30 programas personalizados (5 botones externos para acceso rápido)	30 programas personalizados (5 botones externos para acceso rápido)
Rampas de aceleración	1-9	1-9
Rampas de frenado	0-9	0-9



Cabezales oscilantes GNF003

INCLUIDO



Cabezal oscilante | GNP019
4000 rpm / 3040 xg



Vaso con tapa hermética de bioseguridad | GNP020
250 mLx4 4000 rpm / 3040 xg



Portatubos | GNP013
50 mLx8+15 mLx8
4000 rpm / 3040 xg



Portatubos | GNP021
50 mLx8+5 mLx16
4000 rpm / 3040 xg



Portatubos | GNP022
15 mLx28
4000 rpm / 3040 xg



Portatubos | GNP023
100 mLx4
4000 rpm / 3040 xg



Portatubos | GNP024
5 mLx40
4000 rpm / 3040 xg

Cabezales oscilantes GNF005

INCLUIDO



Cabezal oscilante | GNP025
4000 rpm / 3095 xg



Vaso | GNP026
500 mLx4
4000 rpm / 3095 xg



Portatubos | GNP027
250 mLx4
4000 rpm / 3095 xg



Portatubos | GNP028
50 mLx16
4000 rpm / 3095 xg



Portatubos | GNP029
15 mLx36
4000 rpm / 3095 xg



Portatubos | GNP030
100 mLx12
4000 rpm / 3095 xg



Portatubos | GNP031
5 mLx84
4000 rpm / 3095 xg

Otros cabezales GNF003 y GNF005



Cabezal angular | GNM008
15 mLx12
6000 rpm / 5150 xg



Cabezal angular | GNP034
50 mLx8
6000 rpm / 5150 xg



Cabezal para microplacas | GNP035
4 Microplacasx2x96
2 Placas de pocillos profundos
x2x96 4000 rpm / 2860 xg



Cabezal oscilante | GNP032
5 mLx64
4000 rpm / 3050 xg

Frascos PP fondo plano



Frasco PP | GNQ001
Fondo plano 250 mL
4000 rpm / 3100 xg
Para referencias GNP020 y GNP027

Frasco PP | GNQ002
Fondo plano 500 mL
4000 rpm / 3100 xg
Para referencias GNP026



Centrífuga refrigerada de baja velocidad HiCap+

Ref. GNF003, GNF005

Adaptadores y conteras



Adaptador | GLK010
5 mL



Adaptador | GLK011
8 mL



Adaptador | GLK015
15 mL



Contera | GLK009
Tipo Vacutainer 13×75 mm

Compatibilidad accesorios

Ref.	Descripción	Tubos requeridos	Utilizado en	Incluido
GNF003				
GNP019	Cabezal oscilante	-	Centrífuga	Sí
GNP020	Vaso con tapa bioseguridad 250 mLx4	Fondo plano de PP con tapa	GNP019	No
GNP013	Portatubos 50 mLx8 + 15 mLx8	Fondo cónico de PP con tapa	GNP020	No
GNP021	Portatubos 50 mLx8 + 5 mLx16	Fondo cónico de PP con tapa	GNP020	No
GNP022	Portatubos para 28 tubos de 15 mL	Fondo cónico de PP con tapa	GNP020	No
GNP023	Portatubos para 4 tubos de 100 mL	Fondo redondo de PP con tapa	GNP020	No
GNP024	Portatubos para 40 tubos de 5 mL	Tubo tipo Vacutainer 13×100 mm	GNP020	No
GNF005				
GNP025	Cabezal oscilante	-	Centrífuga	Sí
GNP026	Vaso 500 mLx4	Fondo plano de PP con tapa	GNP025	No
GNP027	Portatubos 250 mLx4	Fondo plano de PP con tapa	GNP026	No
GNP028	Portatubos 50 mLx16	Fondo cónico de PP con tapa	GNP026	No
GNP029	Portatubos 15 mLx36	Fondo cónico de PP con tapa	GNP026	No
GNP030	Portatubos 100 mLx12	Fondo redondo de PP con tapa	GNP026	No
GNP031	Portatubos 5 mLx84	Tubo tipo Vacutainer 13×100 mm	GNP026	No
GNP032	Cabezal oscilante para 64 tubos de 5 mL	Tubo tipo Vacutainer 13×100 mm	Centrífuga	No
GNM008	Cabezal angular para 12 tubos de 15 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GNP034	Cabezal angular para 8 tubos de 50 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GNP035	Cabezal oscilante para microplacas	4 Microplacas×2×96/2 Placas de pocillos profundos×2×96	Centrífuga	No
GLK010	Adaptador para tubos de 5 mL	Tubo tipo Vacutainer 13×100 mm	GNM008	No
GLK011	Adaptador para tubos de 8 mL	Tubo tipo Vacutainer 16×100 mm	GNM008	No
GLK015	Adaptador para tubos de 15 mL	Fondo cónico de PP con tapa	GNP034	No
GLK009	Contera para tubo 13x75 mm	Tubo tipo Vacutainer 13×75 mm	GNP032	No

TUBOS RECOMENDADOS

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
Frasco PP fondo plano 250 mL	GNQ001
Frasco PP fondo plano 500 mL	GNQ002