



## Centrífuga refrigerada de baja velocidad Medibas+

### Ref. GNFO01

Centrífuga refrigerada de baja velocidad polivalente Medibas+, de alta capacidad, hasta 400 mL y que puede utilizar rotores angulares y oscilantes combina funciones de gran potencia, alta versatilidad y fácil manejo.

Adopta una tecnología de control innovadora, una calidad fiable y un rendimiento superior y se utiliza ampliamente en bioquímica clínica, hematología, inmunología, investigación clínica, investigación de biología molecular y análisis de rutina en laboratorios industriales. Especialmente indicada en la investigación en genética, ácidos nucleicos, proteínas y productos PCR y en aplicaciones donde se requiere un control efectivo de la temperatura.

- Doble cierre de cebado automático controlado eléctricamente.
- Revestimiento interior de teflón resistente a la corrosión.
- Anillo de sellado adhesivo en fase gaseosa integrado.
- Fondo negro de alta luminosidad pantalla LCD de 5 pulgadas.
- Detección automática de cabezales.
- La interfaz USB2.0 externa facilita la actualización del sistema y la descarga de datos experimentales.
- Centrifugación Flash.
- Función de preenfriamiento.

- Centrífuga polivalente refrigerada comúnmente usada en laboratorios microbiológicos, farmacéuticos, universidades, centros de investigación e industria.
- 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) para usar con distintos tipos de tubos.
- Control digital por microprocesador, pantalla LCD retroiluminada de 5 pulgadas, selector mono-mando 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).



## Especificaciones técnicas

Referencia	GNFO01
Modelo	2741R
Velocidad	100~6000 rpm (Incremento de 10 rpm)
FCR	5150 ×g (Incremento de 10 ×g)
Temporizador	1-99 hora s/ 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	65 Kg
Dimensiones	634 × 548 × 335 mm
Alimentación	AC220V/50-60 Hz
Consumo	550 W
Memoria	10 programas personalizados (5 botones externos para acceso rápido)
Rampas de aceleración	1-9
Rampas de frenado	0-9



## Cabezales oscilantes



Cabezal oscilante | GNM001  
5000 rpm / 3040 ×g



Portatubos | GNP003  
100 mL×4  
5000 rpm / 4108 ×g



Portatubos | GNP004  
50 mL×4  
5000 rpm / 4135 ×g



Portatubos | GNP005  
50 mL×8  
4000 rpm / 2720×g



Portatubos | GLK002  
10/15 mL×16  
4000 rpm/2790 ×g



Portatubos | GLK005  
5 mL×24  
4000 rpm / 2540 ×g

## Otros cabezales



Cabezal angular | GNM002  
15 mL×12  
6000 rpm / 5150 ×g



Cabezal angular | GNM003  
50 mL×8  
5000 rpm / 3435 ×g



Cabezal para microplacas | GNP016  
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



Contera | GLK012  
15 mL



Contera | GLK013  
50 mL



## Compatibilidad accesorios

Ref.	Descripción	Tubos requeridos	Utilizado en	Incluido
<b>GNF001</b>				
GNM001	Cabezal oscilante		Centrífuga	Sí
GNP003	Juego portatubos 4x100 mL	Fondo redondo de PP con tapa	GNM001	No
GNP004	Juego portatubos 4x50 mL	Fondo redondo / cónico de PP con tapa	GNM001	No
GNP005	Juego portatubos 8x50 mL	Fondo redondo / cónico de PP con tapa	GNM001	No
GLK002	Juego de portatubos 16x15 mL	Fondo redondo / cónico de PP con tapa	GNM001	No
GLK005	Portatubos para 24 tubos de 5 mL	Tubo tipo Vacutainer 13 × 100 mm	GNM001	No
GNP016	Cabezal 8 microplacas	4 Microplacas×2×96/2 Placas de pocillos profundos×2×96	Centrífuga	No
GNM002	Cabezal angular para 12 tubos de 15 mL	Fondo redondo / cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GNM003	Cabezal angular para 8 tubos de 50 mL	Fondo redondo / cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK009	Contera para tubos de 3 mL	Tubo tipo Vacutainer 13 × 75 mm	GLK005	Sí*
GLK010	Adaptador para tubos de 5 mL	Tubo tipo Vacutainer 13 × 100 mm	GLK002 GNM002	No
GLK011	Adaptador para tubos de 8 mL	Tubo tipo Vacutainer 16 × 100 mm	GLK002 GNM002	No
GLK012	Contera para tubos de 15 mL	Fondo cónico de PP con tapa	GLK002 GNM002	No
GLK013	Contera para tubos de 50 mL	Fondo cónico de PP con tapa	GNP004 GNP005	No

\*Incluido con el cabezal, no con el equipo

## TUBOS RECOMENDADOS

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