

catálogo de
centrífugas

 **nahita**
blue



NUESTRA MARCA



Bienvenido al mundo de Nahita-Blue, donde **la experiencia y la innovación convergen** para ofrecerte la mejor selección de equipos de laboratorio. Con **más de 15 años en la industria**, Nahita-Blue es sinónimo de calidad y confiabilidad.

En Nahita-Blue, entendemos la importancia de la innovación y la fiabilidad en cada experimento. Nuestra **amplia gama de equipos** ha sido cuidadosamente diseñada para satisfacer las demandas de laboratorios de todo el mundo. Desde espectrofotómetros hasta agitadores, cada producto refleja nuestro compromiso con la excelencia.

Este catálogo te invita a descubrir nuestra nueva y amplia gama de centrifugas, diseñadas para satisfacer las demandas de laboratorios exigentes. Desarrolladas con la última tecnología para garantizar resultados precisos y consistentes en cada uso. Una respuesta directa a las necesidades cambiantes de la investigación moderna.

Nahita-Blue no solo es una marca, es tu aliado en el mundo del laboratorio. Explora nuestro folleto y sumérgete en la innovación que define a Nahita-Blue. Explora nuestro catálogo y sumérgete en el mundo de posibilidades que ofrecemos para impulsar tus proyectos de investigación hacia el éxito.

DIRECTIVAS Y ESTÁNDARES

DE EMPRESA

ISO 9001 Certificado de calidad del sistema de gestión.

DE PRODUCTOS

Directivas:

2014/35/UE (CEM) Armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética

2014/30/UE (DLV) Armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización de material eléctrico destinado a utilizarse

Normas:

EN-61010-1:2010 Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 1: Requisitos generales

EN-61326-1:2013 Material eléctrico para medida, control y uso en laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 1: Requisitos generales.

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?



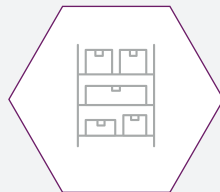
Precio

Magnífica relación calidad-precio, con la que conseguimos la mayor rentabilidad para nuestros clientes.



Servicio

Entrega inmediata. Los pedidos salen de nuestros almacenes en 24/48 horas.



Stock

Gran cantidad de productos en stock con un reducido volumen de rotura



Calidad, 2 años garantía

Nahita-Blue respalda la calidad de sus equipos con garantía extendida, brindando seguridad en cada uso



Servicio de postventa

Servicio técnico y cualificado departamento que gestiona todas las necesidades de nuestros clientes.

Tabla de contenido

Catálogo de centrífugas Nahita Blue

GB	MONOCABEZAL	8
	GBF - DIGITALES	
	GBF001 - Centrífuga angular digital, modelo 2615/1	8
	GBF011 y GBF012 - Centrífuga angular digital, modelo 2650	10
GD	MINICENTRÍFUGAS	12
	GDC - MINICENTRÍFUGAS	
	GDC001, GDC002, GDC008 y GDC009 - Centrífuga mini	12
	GDC003 y GDC004 - Centrífuga mini tres velocidades	14
	GDC005 - Centrífuga mini Fugevet+	16
	GDC006 - Centrífuga MiniFuge-GD06	18
	GDC011 - Centrífuga para microplacas Elisa, modelo P-X	20
GL	UNIVERSALES	22
	GLC - NO REFRIGERADAS	
	GLC001 - Centrífuga de baja velocidad Medibas+, modelo 2741	22
	GLC003 - Centrífuga de alta velocidad, modelo 2811	24
	GLC004 - Centrífuga angular digital Fugelab-GB10	26
	GLC005 - Centrífuga de alta velocidad multicabezal, modelo 2624/2	28
	GLC006 - Centrífuga de baja velocidad multicabezal, modelo 2831	30
	GLF - REFRIGERADAS	
	GLF002 - Centrífuga refrigerada de alta velocidad, modelo 2821R	32
	GLF003 - Centrífuga refrigerada de alta velocidad, modelo 2811R	34
GN	ALTA CAPACIDAD	36
	GNC - NO REFRIGERADAS	
	GNC001 - Centrífuga de baja velocidad Multibas+, modelo 2751	36
	GNC002 y GNC003 - Centrífuga de baja velocidad HiCap+, modelo 2761	39
	GNF - REFRIGERADAS	
	GNF001 - Centrífuga refrigerada de baja velocidad Medibas+, modelo 2741R	42
	GNF002 - Centrífuga refrigerada de baja velocidad Multibas+, modelo 2751R	45
	GNF003 y GNF005 - Centrífuga refrigerada de baja velocidad HiCap+, modelo 2761R	48
	GNF004 - Centrífuga refrigerada de alta velocidad, modelo 2771R	51
BG	TUBOS COMPATIBLES (EndoPlasticware y EndoGlassware)	54

Tabla comparativa de equipos Centrífugas Nahita Blue

	REFERENCIA	CAPACIDAD MÁX.	ENFRIAMIENTO	VELOCIDAD (rpm)
MONOCABEZAL	GBF001	90 mL (6×15 mL)	-	1.000-4.000
	GBF011	180 mL (12×15 mL)	-	500-4.000
	GBF012	180 mL (12×15 mL)	-	500-4.000
MINICENTRÍFUGAS	GDC008	16 mL (8×2 mL)	-	4.000
	GDC001	16 mL (8×2 mL)	-	7.000
	GDC002	16 mL (8×2 mL)	-	10.000
	GDC009	16 mL (8×2 mL)	-	12.000
	GDC003	16 mL (8×2 mL)	-	4.000 / 7.000 / 10.000
	GDC004	16 mL (8×2 mL)	-	4.000 / 7.000 / 10.000
	GDC005	20 mL (4×5 mL)	-	4.000 / 7.000 / 10.000
	GDC006	30,4 mL (32×0,2 mL + 12×2 mL)	-	500-1.200
	GDC011	2×microplaca de 96 pocillos	-	300-3.000
UNIVERSALES	GLC001	400 mL (4×100 mL / 8×50 mL)	Ventilación	100-6.000
	GLC003	400 mL (4×100 mL)	Ventilación	200-1.8000
	GLC004	240 mL (24×10 mL)	-	100-4.000
	GLC005	50 mL (10×5 mL)	Ventilación	100-1.5000
	GLC006	450 mL (15mLX30)	Ventilación	100-6.000
	GLF002	50 mL (10×5 mL)	Refrigeración	100-16.000
	GLF003	400 mL (4×100 mL)	Refrigeración	100-16.000
ALTA CAPACIDAD	GNC001	480 mL (32×15 mL)	Ventilación	100-6.000
	GNC002	2.000 mL (4×500 mL)	Ventilación	200-6.000
	GNC003	2.000 mL (4×500 mL)	Ventilación	200-6.000
	GNF001	400 mL (4×100 mL / 8×50 mL)	Refrigeración	100-6.000
	GNF002	480 mL (32×15 mL)	Refrigeración	200-6.000
	GNF003	2.000 mL (4×500 mL)	Refrigeración	200-6.000
	GNF005	2.000 mL (4×500 mL)	Refrigeración	200-6.000
	GNF004	1.000 mL (4×250 mL)	Refrigeración	200-18.000

FCR (×g)	TIPO DE PANTALLA	ALIMENTACIÓN CONSUMO	DETECCIÓN AUTOMÁTICA ROTOR
1.790	✓ (LED)	220V / 50Hz 90W	-
2.300	✓ (LCD)	220V / 50Hz 120W	-
2.300	✓ (LCD)	220V / 50Hz 80W	-
990	-	100-250V / 50-60Hz 12W	-
2.910	-	100-250V / 50-60Hz 18W	-
5.610	-	100-250V / 50-60Hz 25W	-
8.550	-	100-250V / 50-60Hz 30W	-
990 / 2.910 / 5.610	-	100-250V / 50-60Hz 25W	-
990 / 2.910 / 5.610	-	12V 25W	-
990 / 2.910 / 5.610	-	100-250V / 50-60Hz 25W	-
9.660	✓ (LCD)	100-250V / 50-60Hz 45W	-
608	✓ (LCD)	DC24V / 2.75A 55W	-
5.150	✓ (LCD)	220V / 50-60Hz 350W	-
23.470	✓ (LCD)	AC220V / 50-60Hz 500W	✓
2.250	✓ (LED)	AC220V / 50-60Hz 110W	-
20.375	✓ (LCD)	AC220V / 50Hz 450W	✓
5.350	✓ (LCD)	AC220V / 50Hz 350W	✓
23.470	✓ (LCD)	AC220V / 50-60Hz 650W	✓
23.470	✓ (LCD), táctil	AC220V / 50-60Hz 750W	✓
5.150	✓ (LCD)	AC220V / 50-60Hz 450W	✓
5.150	✓ (LCD)	AC220V / 50-60Hz 650W	✓
5.150	✓ (LCD)	AC220V / 50-60Hz 650W	✓
5.150	✓ (LCD)	AC220V / 50-60Hz 550W	✓
5.150	✓ (LCD), táctil	AC220V / 50-60Hz 650W	✓
5.150	✓ (LCD), táctil	AC220V / 50-60Hz 850W	✓
5.150	✓ (LCD), táctil	AC220V / 50-60Hz 850W	✓
23.470	✓ (LCD), táctil	AC220V/50-60Hz 850W	✓

Tabla comparativa de equipos Centrífugas Nahita Blue

	REFERENCIA	MEMORIA	TIPO DE ROTOR	FRENADO PROGRAMABLE
MONOCABEZAL	GBF001	-	Rotor angular	-
	GBF011	-	Rotor angular	-
	GBF012	-	Rotor angular	-
MINICENTRÍFUGAS	GDC008	-	Rotor angular	-
	GDC001	-	Rotor angular	-
	GDC002	-	Rotor angular	-
	GDC009	-	Rotor angular	-
	GDC003	-	Rotor angular	-
	GDC004	-	Rotor angular	-
	GDC005	-	Rotor angular	-
	GDC006	-	Rotor angular	-
	GDC011	-	Rotor angular p/microplacas	-
	GLC001	30 programas personalizados	Rotor oscilante y rotor angular	✓
	GLC003	10 programas personalizados	Rotor angular	✓
UNIVERSALES	GLC004	-	Rotor angular	-
	GLC005	30 programas personalizados	Rotor angular	✓
	GLC006	30 programas personalizados	Rotor oscilante y rotor angular	✓
	GLF002	10 programas personalizados	Rotor angular	✓
	GLF003	30 programas personalizados	Rotor angular	✓
ALTA CAPACIDAD	GNC001	10 programas personalizados	Rotor oscilante y rotor angular	✓
	GNC002	10 programas personalizados	Rotor oscilante y rotor angular	✓
	GNC003	10 programas personalizados	Rotor oscilante y rotor angular	✓
	GNF001	10 programas personalizados	Rotor oscilante y rotor angular	✓
	GNF002	30 programas personalizados	Rotor oscilante y rotor angular	✓
	GNF003	30 programas personalizados	Rotor oscilante y rotor angular	✓
	GNF005	30 programas personalizados	Rotor oscilante y rotor angular	✓
	GNF004	30 programas personalizados	Rotor oscilante y rotor angular	✓

OPERACIÓN CON TIEMPO	DETECCIÓN DESEQUILIBRIO (CON PARADA AUTOMÁTICA)	ROTOR BIOSEGURIDAD	ROTOR AUTOCLAVABLE
✓	-	-	-
✓	-	-	-
✓	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
✓	-	-	-
✓	-	-	-
✓	✓	-	✓
✓	✓	-	✓
✓	-	-	-
✓	✓	-	✓
✓	✓	-	✓
✓	✓	-	✓
✓	✓	-	✓
✓	✓	-	✓
✓	✓	-	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	-	✓
✓	✓	-	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	-	✓

GBF001

Centrífuga angular digital

Centrífuga digital de sobremesa para aplicaciones de rutina como concentración de suspensiones celulares, separación de suero o plasma, etc.

De diseño compacto y estable presenta regulación digital de la velocidad y el tiempo de centrifugación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GBF001
Modelo	2615/1
Velocidad	1000~4000 rpm (Incremento de ± 500 rpm)
FCR	1790 $\times g$
Temporizador	1-60 minutos
Capacidad	6 x15 mL (16x120 mm)
Peso	5 Kg aprox.
Dimensiones	280x280x250 mm
Alimentación	220 V/50 Hz
Consumo	90 W

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Cabezal angular con capacidad para 6 tubos de 15 mL (dimensiones 16x120 mm) con posiciones numeradas.
- Tapa transparente de policarbonato para visualización y control del cabezal.
- Pantalla LED para ajuste y visualización del tiempo y la velocidad de funcionamiento.
- Regulación digital de la velocidad hasta un máximo de 4000 rpm.
- Interruptor de seguridad que impide que la centrífuga entre en funcionamiento si la tapa está abierta y que para automáticamente la centrifugación en caso de apertura de la tapa.
- Motor de suspensión elástica que garantiza un funcionamiento suave.
- Patas tipo ventosa para una óptima fijación a la superficie de trabajo.
- Disponibles adaptadores para tubos de 13x100 mm y 13x75 mm. Ver accesorios.
- Interruptor ON/OFF.

CARACTERÍSTICAS

- Carcasa de plástico.
- Cabezal angular.
- Motor con escobillas.
- Dispositivo de seguridad en tapa.
- Patas tipo ventosa.



ACCESORIOS COMPATIBLES

ROTOR INCLUIDO

INCLUIDO



Cabezal angular
6 x 15 mL

ACCESORIOS



Kit accesorios | GBK001
6 portatubos
6 conteras
1 fusible



Adaptador | GBK002
Tubos 13x100 mm



Adaptador | GBK003
Tubos 13x75 mm

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Tubos requeridos	Utilizado en	Incluido
GBF001				
GBK001	Kit accesorios de serie 2615/1, 2650, 2652	Tubos tipo Falcon de 15 mL	Cabezal	No
GBK002	Adaptador para tubos de 13x100 mm	Tubos tipo Vacutainer 13x100 mm	Cabezal	No
GBK003	Adaptador para tubos de 13x75 mm	Tubos tipo Vacutainer 13x75 mm	Cabezal	No

TUBOS RECOMENDADOS

Tubos tipo Falcon 15 mL

BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029,
BGD030, BGD031, BGD032, BGD033

GBF011 y GBF012

Centrífuga angular digital

Esta centrífuga está diseñada para cualquier tipo de laboratorio debido a su diseño resistente y compacto.

Puede alcanzar una velocidad de 4000rpm con su capacidad al completo lo que permite ser muy eficiente.

La pantalla LCD brillante permite ver la velocidad y el tiempo de centrifugación con mayor legibilidad.

Base resistente con función de seguridad incorporada que no permite que la tapa se abra mientras el rotor está en movimiento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GBF011	GBF012
Modelo	2650-D	2650-D+
Motor	Con escobillas	De inducción (sin escobillas)
Velocidad	500-4000 rpm (incremento de 50 rpm)	500-4000 rpm (incremento de 50 rpm)
FCR	2110 ×g (Incremento de 10 ×g)	2110 ×g (Incremento de 10 ×g)
Temporizador	10 seg - 99 min 59 seg	10 seg - 99 min 59 seg
Capacidad	12 tubos de 15 mL (16×120 mm)	12 tubos de 15 mL (16×120 mm)
Peso	9,75 Kg	9,75 Kg
Dimensiones	330×285×270 mm	330×285×270 mm
Alimentación	220 V/50 Hz	220 V/50 Hz
Consumo	120 W	80 W

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Alto rendimiento: Diseñada para alcanzar velocidades de centrifugación eficientes, permitiendo una separación rápida y precisa de muestras.
- Gran capacidad: Permite procesar hasta 12 muestras (tubos tipo Falcon 15 mL, 16x120 mL) en una sola operación, mejorando la productividad del laboratorio.
- Control intuitivo: Sus controles fáciles de usar garantizan una operación sin complicaciones, permitiendo a los técnicos de laboratorio realizar tareas con facilidad.
- Diseño robusto: Centrífuga robusta que destaca por su gran durabilidad.
- Resultados precisos: La estabilidad de centrifugación junto con opciones de ajuste precisas, garantizan resultados reproducibles y confiables en la separación de muestras.
- Puede utilizarse en la separación de suero y plasma, concentración de células, separación de suspensiones, investigación en bioquímica y enseñanza. Excelente relación calidad /precio.
- Interruptor de contacto de tapa y cierre electromagnético.
- Con el adaptador GBK003 se pueden centrifugar tubos tipo Vacutainer de 13x75 mm (7 y 5 mL) y de 13x100 mm (10 mL), retirando la contera para los tubos de 13x100 mm.

CARACTERÍSTICAS

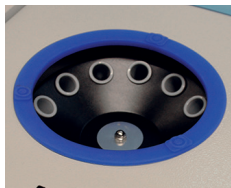
- Cabezal angular de aluminio pintado.
- Ajuste digital de parámetros.
- Carcasa de acero pintado al horno.
- Tapa de metacrilato abatible con anclaje de bloqueo.
- Patas de ventosa.
- Interruptor de contacto de tapa y cierre electromagnético.
- Tubos tipo Falcon (16×120 mm), con el adaptador GBK003 pueden centrifugarse tubos Vacutainer de 13x75 mm y 13x100 mm (retirando la contera para los de 13x100 mm).



ACCESORIOS COMPATIBLES

CABEZAL INCLUIDO

INCLUIDO



Cabezal angular
12 tubos de 15 mL
(16x120 mm)

ACCESORIOS

INCLUIDO



Portatubos | GBK015



Adaptador | GBK003
Tubos 13x75mm

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Tubos requeridos	Utilizado en	Incluido
GBF011 y GBF012				
GBK003	Adaptador para tubos de 13x75 mm	Tubos tipo Vacutainer 13x75mm	Cabezal	No
GBK015	Portatubo para centrifugas 2650-D y 2650-D+	Tubos tipo Falcon de 15mL	Cabezal	Sí

TUBOS RECOMENDADOS

Tubos tipo Falcon 15 mL

BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029,
BGD030, BGD031, BGD032, BGD033

GDC001, GDC002, GDC008 y GDC009

Centrífugas Mini de velocidad fija

La Mini Centrífugas de velocidad fija son de moderno diseño y avanzada tecnología de fabricación, con apariencia suave y hermosa, estructura compacta y estable, de alta versatilidad y fácil operación. Adecuadas para la filtración de microtubos, preparación de muestras en HPLC, la centrifugación rápida, la separación de células sanguíneas en microescala, el procesamiento de muestras microbianas y la partición en experimentos de PCR. Puede prevenir que el líquido se adhiera a la pared del tubo.

Las mini centrífugas Nahita son pequeñas, silenciosas, muy estables y fáciles de usar. Ofrecen un funcionamiento suave y silencioso incluso a altas velocidades. El diseño de la tapa permite una fácil apertura pulsando el botón de apertura sin comprometer la seguridad: el rotor se detendrá automáticamente cuando se abra la tapa.

Son las centrífugas ideales para muestras pequeñas que necesitan ser centrifugadas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GDC008	GDC001
Modelo	2507/4	2507/7
Velocidad	4000 rpm $\pm 3\%$	7000 rpm $\pm 3\%$
FCR	990 $\times g$	2910 $\times g$
Capacidad	Ver cabezales disponibles	Ver cabezales disponibles
Peso	1.1 Kg	1.1 Kg
Dimensiones	155 $\times$ 168 $\times$ 118 mm	155 $\times$ 168 $\times$ 118 mm
Alimentación	100-250 V/50-60 Hz	100-250 V/50-60 Hz
Consumo	12 W	18 W

Referencia	GDC002	GDC009
Modelo	2507/11	2507/30
Velocidad	10000 rpm $\pm 3\%$	12000 rpm $\pm 5\%$
FCR	5610 $\times g$	8550 $\times g$
Capacidad	Ver cabezales disponibles	Ver cabezales disponibles
Peso	1.1 Kg	1.1 Kg
Dimensiones	155 $\times$ 168 $\times$ 118 mm	155 $\times$ 168 $\times$ 118 mm
Alimentación	100-250 V/50-60 Hz	100-250 V/50-60 Hz
Consumo	25 W	30 W

CARACTERÍSTICAS

- Cubierta superior transparente visible.
- Almohadilla amortiguadora de caucho de silicona.
- Hebilla giratoria de diseño ergonómico y de fácil acceso.
- Tamaño compacto.



ACCESORIOS COMPATIBLES

CABEZALES ANGULARES

INCLUIDO



Cabezal angular | GDF007
1.5/2 mL×8
4000 rpm/990 ×g
7000 rpm/2910 ×g
10000 rpm/5610 ×g



Cabezal angular | GDF010
0.2 mL×8×4
4000 rpm/536 ×g
7000 rpm/1643 ×g
10000 rpm/3354 ×g



Cabezal angular | GDF013
1.5 mL×6+0.5 mL×6+0.2 mL×8×2
4000 rpm/912 ×g
7000 rpm/2793 ×g
10000 rpm/5701 ×g



Cabezal microhematocrito | GDF005*
20 ul×12
12000 rpm y 8371 ×g
Longitud de capilares 40 mm
* Sólo para uso con la referencia GDC009

ACCESORIOS

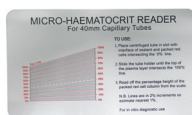
INCLUIDO



Adaptador | GDF001
Tubos 0,2 mL



Adaptador | GDF002
Tubos 0,5 mL



Tarjeta para lectura de capilares microhematocrito | GDF018*

* Incluido en GDC009

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Tubos requeridos	Utilizado en	Incluido
GDC008, GDC001 y GDC002				
GDF007	Cabezal 8 microtubos 1,5/2 mL, Fugevet+	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	Sí
GDF010	Cabezal PCR, 4 tiras de 8 x 0,2 mL	Tubo PCR de fondo cónico de PP con tapa	Centrífuga	Sí
GDF013	Rotor 6x1,5 mL + 6x0,5 mL + 2 tiras PCR 8x0,2 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	Sí
GDF002	Adaptador microtubos 0.5 mL, serie 2507	Fondo cónico de PP con tapa	GDF007	Sí
GDF001	Adaptador microtubos 0.2 mL, serie 2507	Fondo cónico de PP con tapa	GDF007	Sí
GDC009				
GDF007	Cabezal 8 microtubos 1,5/2 mL, Fugevet+	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	Sí
GDF010	Cabezal PCR, 4 tiras de 8 x 0,2 mL	Tubo PCR de fondo cónico de PP con tapa	Centrífuga	Sí
GDF013	Rotor 6x1,5 mL + 6x0,5 mL + 2 tiras PCR 8x0,2 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	Sí
GDF005	Cabezal microhematocrito	Tubo capilar Ø 1,5 mm × L40 mm	Centrífuga	Sí
GDF002	Adaptador microtubos 0.5 mL, serie 2507	Fondo cónico de PP con tapa	GDF007	Sí
GDF001	Adaptador microtubos 0.2 mL, serie 2507	Fondo cónico de PP con tapa	GDF007	Sí
GDF018	Lectura de capilares microhematocrito		GDF005	Sí

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
Capilares hematocrito	ZMB048

GDC003 y GDC004

Centrífugas Mini, tres velocidades

La Mini Centrífugas de tres velocidades son de moderno diseño y avanzada tecnología de fabricación, con apariencia suave y hermosa, estructura compacta y estable, de alta versatilidad y fácil operación. La capacidad de elegir cualquiera de las 3 velocidades 4000/7000/10000 rpm, le dan la mayor versatilidad posible a una única centrifuga de uso personal.

El modelo GDC004 con alimentación de 12 V corriente continua, permite utilizarla en lugares donde no hay alimentación de red, lo que la convierte en la centrifuga ideal para aplicaciones móviles fuera del laboratorio.

Adecuadas para la filtración de microtubos, preparación de muestras en HPLC, la centrifugación rápida, la separación de células sanguíneas en microescala, el procesamiento de muestras microbianas y la partición en experimentos de PCR. Puede prevenir que el líquido se adhiera a la pared del tubo.

Estas mini centrifugas Nahita son pequeñas, silenciosas, muy estables y fáciles de usar. Ofrecen un funcionamiento suave y silencioso incluso a altas velocidades. El diseño de la tapa permite una fácil apertura pulsando el botón de apertura sin comprometer la seguridad: el rotor se detendrá automáticamente cuando se abra la tapa. Son las centrifugas ideales para muestras pequeñas que necesitan ser centrifugadas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GDC003			GDC004		
Modelo	2507/15			2507/25		
Velocidad	4000 rpm	7000 rpm	10000 rpm	4000 rpm	7000 rpm	10000 rpm
FCR	990 ×g	2910 ×g	5610 ×g	990 ×g	2910 ×g	5610 ×g
Capacidad	Ver capacidad de los cabezales			Ver capacidad de los cabezales		
Dimensiones	155×168×118 mm			155×168×118 mm		
Peso	1.1 Kg			1.1 Kg		
Alimentación	100-250 V/50-60 Hz			12 V - Enchufe tipo mechero de coche		
Consumo	25 W			25 W		

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Cambio de Cabezal sencillo.
- Los materiales de alta resistencia del cuerpo principal y del cabezal giratorio pueden resistir varios tipos de corrosión química, y el cabezal giratorio tiene función de desinfección a alta temperatura.
- La adopción de motor de inducción de CC de alta eficiencia y material RSS para la absorción de impactos, el funcionamiento es más estable, con un espacio de rotación de 360 ° de arco, sin ángulo incluido, pequeña resistencia al viento, bajo aumento de temperatura, ultra silencioso y el ruido total es $\leq 43\text{dB}$.
- Tasa de aceleración / desaceleración más rápida, necesaria para completar el experimento en un tiempo más corto, acelerando a más del 95% de la velocidad nominal en 3 segundos. Hay dos formas más fáciles de usar para reducir la velocidad: pulse el botón de apertura de la tapa para detener libremente ($\leq 15\text{ seg.}$), y abra completamente la tapa para frenar y reducir la velocidad ($\leq 3\text{ segundos}$).

CARACTERÍSTICAS

- Cubierta superior transparente visible.
- Almohadilla amortiguadora de caucho de silicona.
- Hebilla giratoria de diseño ergonómico y de fácil acceso.
- Tamaño compacto.



ACCESORIOS COMPATIBLES

CABEZALES ANGULARES

INCLUIDO



Cabezal angular | GDF007
1.5/2 mL×8
4000 rpm/990 ×g
7000 rpm/2910 ×g
10000 rpm/5610 ×g



Cabezal angular | GDF010
0.2 mL×8×4
4000 rpm/536 ×g
7000 rpm/1643 ×g
10000 rpm/3354 ×g



Cabezal angular | GDF013
1.5 mL×6+0.5 mL×6+0.2
mL×8×2
4000 rpm/912 ×g
7000 rpm/2793 ×g
10000/5701 ×g

ACCESORIOS

INCLUIDO



Adaptador | GDF001
Tubos 0,2 mL



Adaptador | GDF002
Tubos 0,5 mL

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Tubos requeridos	Utilizado en	Incluido
GDC003 y GDC004				
GDF007	Cabezal 8 microtubos 1,5/2 mL, Fugevet+	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	Sí
GDF010	Cabezal PCR, 4 tiras de 8 x 0,2 mL	Tubo PCR de fondo cónico de PP con tapa	Centrífuga	Sí
GDF013	Rotor 6x1,5 mL + 6x0,5 mL + 2 tiras PCR 8x0,2 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	Sí
GDF002	Adaptador microtubos 0.5 mL, serie 2507	Fondo cónico de PP con tapa	GDF007	Sí
GDF001	Adaptador microtubos 0.2 mL, serie 2507	Fondo cónico de PP con tapa	GDF007	Sí

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 8x0,2 mL	BGN006

GDC005

Centrífuga mini Fugevet+, tres velocidades

Mini centrífuga de diseño moderno y avanzada tecnología. Diseño estético y estructura compacta.

Versátil, tres velocidades en una, 4-7-12.000 rpm y distintos rotores intercambiables para microtubos de 1,5/ 2 mL, de 0,5 mL, tiras de tubos PCR de 8 tubos de 0,2 mL así como hematocritos.

Fácil de usar y con funciones de “arranque suave” y “parada suave”. Diseño que evita que se peguen las gotas en las paredes del tubo. Indicada para usar con tubos de microfiltración, centrifugación rápida, separación de células sanguíneas a escala micro, procesamiento de pellets de bacterias y centrifugación de partición en técnicas PCR. Es la centrífuga ideal, de uso personal, siempre lista para centrifugar pequeñas muestras, cuando se necesitan.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GDC005
Modelo	Fugevet+
Velocidad	4000 rpm / 7000 rpm / 12000 rpm
FCR	990 ×g / 2910 ×g / 5610 ×g
Capacidad	Ver capacidad de los cabezales
Dimensiones	155×168×118 mm
Peso	1.1 Kg
Alimentación	100-250 V/50-60 Hz
Consumo	25 W

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Cambio de Cabezal sencillo.
- Los materiales de alta resistencia de la centrífuga y del cabezal giratorio pueden resistir varios tipos de corrosión química, y el cabezal giratorio tiene función de desinfección a alta temperatura.
- La adopción de motor de imán permanente de CC de alta eficiencia y material RSS para la absorción de impactos, el funcionamiento es más estable, con un espacio de rotación de 360 ° de arco, sin ángulo incluido, pequeña resistencia al viento, bajo aumento de temperatura, ultra silencioso, y el ruido total es ≤ 43 dB.
- Tasa de aceleración / desaceleración más rápida, necesaria para completar el experimento en un tiempo más corto, acelerando a más del 95% de la velocidad nominal en 3 segundos. Hay dos formas más fáciles de usar para reducir la velocidad: pulse el botón de apertura de la tapa para detener libremente (≤ 15 seg.), y abra completamente la tapa para frenar y reducir la velocidad (≤ 3 segundos).

CARACTERÍSTICAS

- Cubierta superior transparente visible.
- Almohadilla amortiguadora de caucho de sílica.
- Hebilla giratoria de diseño ergonómico y de fácil acceso.
- Tamaño compacto.

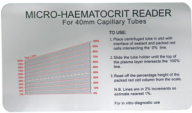


ACCESORIOS COMPATIBLES

CABEZALES ANGULARES

INCLUIDO				
				
Cabezal angular GDF007 1,5/2 mL x8 4000 rpm/990 xg 7000 rpm/2910 xg 12000 rpm/5610 xg	Cabezal angular GDF010 0,2 mLx8x4 4000 rpm/536 xg 7000 rpm/1643 xg 12000 rpm/3354 xg	Cabezal angular GDF013 1,5 mLx6+0,5 mLx6+0,2 mLx8x2 4000 rpm/912 xg 7000 rpm/2793 xg 12000 rpm/5701 xg	Cabezal microhematocrito GDF005 20 ulx12 12000 rpm y 8371 xg Longitud de capilares 40 mm	Cabezal angular GDF006 4 criotubos x 5 mL 7000 rpm / 3180 xg

ACCESORIOS

INCLUIDO			
			
Adaptador GDF001 Tubos 0,2 mL	Adaptador GDF002 Tubos 0,5 mL	Tarjeta para lectura de capilares microhematocrito GDF018*	Adaptador GDF009 Criotubos 1,8 mL

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Tubos requeridos	Utilizado en	Incluido
GDC005				
GDF007	Cabezal 8 microtubos 1,5/2 mL, Fugevet+	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	Sí
GDF010	Cabezal PCR, 4 tiras de 8 x 0,2 mL	Tubo PCR de fondo cónico de PP con tapa	Centrífuga	Sí
GDF013	Rotor 6x1,5 mL + 6x0,5 mL + 2 tiras PCR 8x0,2 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	Sí
GDF005	Cabezal microhematocrito	Tubo capilar Ø 1,5 mm x L40 mm	Centrífuga	Sí
GDF006	Cabezal 4 criotubos 5 mL	Criotubo 5 mL	Centrífuga	Sí
GDF002	Adaptador microtubos 0.5 mL, serie 2507	Fondo cónico de PP con tapa	GDF007	Sí
GDF001	Adaptador microtubos 0.2 mL, serie 2507	Fondo cónico de PP con tapa	GDF007	Sí
GDF009	Adaptador criotubos 1,8 mL	Criotubo 1,8 mL	GDF006	Sí
GDF018	Lector microhematocrito	-	GDF005	Sí

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 8x0,2 mL	BGN006
Capilares hematocrito	ZMB048

GDC006

Centrífuga MiniFuge-GD06, velocidad variable

La mini centrífuga adopta conceptos internacionales de diseño avanzado y tecnología de fabricación, con una apariencia suave y atractiva, estructura compacta y estable, adhiriéndose a las ventajas de alta versatilidad y fácil operación. También tiene las características funcionales de “arranque suave” y “frenado suave”. Esta mini centrífuga es muy adecuada para la filtración de microtubos y

centrifugación rápida, separación de células sanguíneas, procesamiento de muestras microbianas, centrifugación de experimentos PCR. Es la primera opción para el procesamiento de muestras de centrifugación de lotes pequeños.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GDC006
Modelo	GD06
Velocidad	500~12000 rpm $\pm$ 9% (incremento de 500 rpm)
FCR	9660 $\times$ g
Temporizador	1-8 minutos / 1-59 segundos
Capacidad	Ver capacidad de los cabezales
Peso	1.6 Kg
Dimensiones	194 $\times$ 229 $\times$ 120 mm
Alimentación	100-250 V / 50-60 Hz
Consumo	60 W

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Adopta un avanzado y fiable esquema PI de control de potencia de alta frecuencia de rango completo, está en línea con las fuentes de alimentación de la red eléctrica de todo el mundo. A través de la regulación de velocidad PWM de 16 bits de operación MCU, puede controlar con mayor precisión el voltaje, la corriente, la velocidad y el tiempo centrífugo efectivo, asegurando que puede prolongar la vida útil y el ruido electromagnético del motor en entornos de uso severo.
- Un motor DC de inducción fiable y duradero con un rango de velocidad más amplio de 500-12000 rpm y una precisión de $\pm$ 9%.
- Ajuste de la velocidad de centrifugado paso a paso hasta 500 rpm, con un rango de tiempo de centrifugado efectivo de 1-8 minutos o 1-59 segundos.
- Velocidad de aceleración/desaceleración más rápida, necesaria para completar el experimento en menos tiempo.
- Los materiales de alta resistencia del equipo y del cabezal giratorio pueden resistir a la corrosión química y el cabezal giratorio autoclavable.

CARACTERÍSTICAS

- Tamaño reducido.
- Tapa de diseño ergonómico y apertura intuitiva.
- Cubierta superior transparente visible.
- Tamaño compacto.



ACCESORIOS COMPATIBLES

ROTORES ANGULARES



Cabezal PCR | GDF008
1.5/2 mL×12+0.2 mL×8×4
12000 rpm/9500 ×g



Cabezal PCR | GDF012
0.2 mL×12×4
12000 rpm/5960 ×g



Cabezal angular | GDF011
5 mL×4
12000 rpm/9660 ×g



Cabezal 4 criotubos | GDF006
5/1.8/1.1 mL×4
7000 rpm/3180 ×g



Cabezal microhematocrito | GDF005
20 ul×12
12000 rpm y 8371 ×g
Longitud de capilares 40 mm

INCLUIDO

ACCESORIOS



Adaptador | GDF001
Tubos 0,2 mL



Adaptador | GDF002
Tubos 0,5 mL



Adaptador | GDF017
1.1/1.8 mL



Tarjeta para lectura de capilares microhematocrito | GDF018*

INCLUIDO

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Tubos requeridos	Utilizado en	Incluido
GDC006				
GDF008	Cabezal PCR, 12x1,5/2 mL + 32x0,2 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	Sí
GDF012	Cabezal PCR, 4 tiras de 12 x 0,2 mL	Fondo cónico de PP con tapa	Centrífuga	Sí
GDF011	Cabezal angular 4 x 5 mL	Fondo cónico de PP con tapa	Centrífuga	Sí
GDF006	Cabezal 4 criotubos 5 mL	Tubo vertical de rosca PP	Centrífuga	Sí
GDF005	Cabezal microhematocrito	Tubo capilar de Ø 1,5 mm × L40 mm	Centrífuga	Sí
GDF002	Adaptador microtubos 0.5 mL, serie 2507	Fondo cónico de PP con tapa	GDF008	Sí
GDF001	Adaptador microtubos 0.2 mL, serie 2507	Fondo cónico de PP con tapa	GDF008	Sí
GDF017	Adaptador para tubos de 1.1/1.8mL	Tubo vertical de rosca PP	GDF006	Sí
GDF018	Lectura de capilares microhematocrito	-	GDF005	Sí

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
Tubo tipo Eppendorf de 5 mL	BGN029
Capilares hematocrito	ZMB048

GDC011

Centrífuga para microplacas

La centrífuga para microplacas P-X está especialmente diseñada para centrifugar micro placas standard con y sin faldón de manera rápida y eficiente.

Su diseño moderno y funcional, de líneas suaves y de estructura compacta y estable está optimizado específicamente para este fin.

Altamente versátil y de fácil empleo incorpora funciones de “arranque suave” y “parada suave” para evitar perturbaciones en la placa.

Diseñada para microplacas de 96 o 384 pocillos, así como tiras de tubos de PCR, con un adaptador incluido.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GDC011
Modelo	P-X
Velocidad	300~3000±15 rpm
FCR	608 ×g
Temporizador	1-99 minutos/1-59 segundos
Capacidad	2 × microplaca de 96 pocillos / ELISA plates
Peso	3.9 Kg
Dimensiones	225×255×215 mm
Alimentación	DC24V/2.75 A
Consumo	55 W

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- La centrífuga para microplacas adopta conceptos de diseño avanzado, con una apariencia y estructura compacta y estable, adhiriéndose a las ventajas de alta universalidad y fácil operativa. Dispone de arranque y frenado suave.
- Diseñada para dos microplacas de 96 o 384 pocillos de pequeña capacidad, así como para microplacas PCR estándar con o sin faldones.
- Pantalla LCD de cristal líquido de segmento completo. Funcionamiento silencioso y estable. Cubierta superior transparente.
- Función de centrífuga instantánea llegando a la velocidad máxima en 6 segundos.
- Sistema de detección de sobrevelocidad y desequilibrio, capaz de monitorear en tiempo real el proceso asegurando la operación segura del instrumento.

CARACTERÍSTICAS

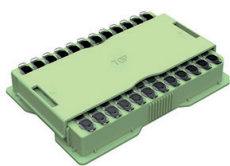
- Protección de la cubierta de la tapa.
- Cubierta de la tapa transparente y visible.
- Funcionamiento silencioso y estable.
- Pantalla LCD de cristal líquido de segmento completo.
- Pulsador de apertura de la tapa.
- Centrifugado instantáneo sin retardo.
- Estructura estable del fuselaje.



ACCESORIOS COMPATIBLES

ADAPTADORES

INCLUIDO



Adaptador PCR8 | GDF019

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Tubos requeridos	Utilizado en	Incluido
GDC011				
GDF019	Adaptador PCR8 para centrífuga GDC011	Tira de microtubos 8 x 0,2 mL	Centrífuga	Sí

LÁMINAS DE SELLADO PARA PLACAS

Referencia	BRD011	BRD012	BRD013
Sellado	Sensible a la presión	Autoadhesivo	Sensible a la presión
Dimensiones	116.5 mm x 77 mm.	116.5 mm x 80 mm.	116.5 mm x 80 mm.
Material	PP	PET	PP
Rango temperatura	-70°C a 110°C	-20°C a 100°C	-70°C a 110°C

PLACAS RECOMENDADAS

Placa de 96 pocillos	BGN039, BGN040, BGN041, BGN042, BGN043, BGN044, BGN045, BGN046, BGN047
Tira de microtubos 8 x 0,2 mL	BGN006

GLC001

Centrífuga de baja velocidad Medibas+

Nuevo modelo que estará disponible en 2024.

La centrífuga de baja velocidad Medibas+, y de alta capacidad, hasta 400 ml combina funciones potentes, alta versatilidad ya que puede utilizar rotores oscilantes o angulares para los tubos más usados en hospitales y es de fácil manejo. Adopta la última tecnología de control y tiene una calidad fiable y un rendimiento superior. Es ampliamente utilizada en bioquímica clínica, hematología, inmunología, investigación clínica y en biología molecular, así como el análisis de rutina en los laboratorios industriales.

Recomendada para estudios genéticos (ácidos nucleicos), de proteínas y productos de PCR, y cualquier aplicación a baja velocidad que no precise refrigeración.

Se suministra con rotor oscilante, apto para distintos porta tubos opcionales (4x100 mL, 4x50 mL, 8x50mL, 16x10/15 mL, 24x5 mL) Adicionalmente se pueden instalar rotores angulares (12x15 mL, 8x50 mL) y rotor para microplacas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GLC001
Modelo	2741
Velocidad	100~6000 rpm
FCR	5150×g (incremento de 10 ×g)
Temporizador	1-99 horas/1-59 minutos/1-59 segundos. Precisión ± 1 segundo
Capacidad	400 mL
Peso	30 Kg
Dimensiones	390×500×320 mm
Alimentación	220V/50-60 Hz
Consumo	350 W
Memoria	30 programas personalizados
Rampas de aceleración	1-9
Rampas de frenado	0-9

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Carcasa y base en acero y cubeta interior en acero inoxidable.
- Tapa de base metálica con mecanismo de suspensión y mirilla.
- Control digital por microprocesador, pantalla LCD y selector mono-mando.
- Cabezal oscilante autoclavable incluido y portatubos autoclavables incluidos para el uso de distintos tubos.
- 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 inducción libre de mantenimiento. 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).
- La refrigeración por ventilación forzada y la excelente tecnología de intercambio de calor del aire pueden reducir significativa y eficazmente el aumento de la temperatura del rotor y garantizar que la muestra no se dañe.

TUBOS RECOMENDADOS

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

CARACTERÍSTICAS

- Doble esclusa controlada eléctricamente.
- Revestimiento interior de teflón resistente a la corrosión.
- Junta de goma para asegurar el cierre hermético.
- Centrifugación Flash.



ACCESORIOS COMPATIBLES

CABEZALES OSCILANTES

INCLUIDO



Cabezal oscilante | GLK014
5000 rpm/3040 ×g

INCLUIDO



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



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

INCLUIDO



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

INCLUIDO



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



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

OTROS CABEZALES



Cabezal angular | GLK006
15 mL×12
6000 rpm/5150 ×g



Cabezal angular | GLK007
50 mL×8
5000 rpm/3435 ×g



Cabezal para microplacas | GNP017
4 Microplacas×2×96
2 Placas de pocillos profundos×2×96
4000 rpm/2860 ×g

ADAPTADORES Y CONTERAS

INCLUIDO



Contera | GLK009
3 mL



Adaptador | GLK010
5 mL



Adaptador | GLK011
8 mL



Contera | GLK012
15 mL



Contera | GLK013
50 mL

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Tubos requeridos	Utilizado en	Incluido
GLC001				
GLK014	Cabezal oscilante estándar		Centrífuga	Sí
GNP003	Juego portatubos 4x100 mL	Fondo redondo de PP con tapa	GLK014	Sí
GNP004	Juego portatubos 4x50 mL	Fondo redondo / cónico de PP con tapa	GLK014	No
GNP005	Juego portatubos 8x50 mL	Fondo redondo / cónico de PP con tapa	GLK014	Sí
GLK002	Juego de portatubos 16x15 mL	Fondo redondo / cónico de PP con tapa	GLK014	Sí
GLK005	Portatubos para 24 tubos de 5 mL	Tipo Vacutainer 13 × 100mm	GLK014	No
GNP017	Cabezal 8 microplacas	4 Microplacas×2×96/2 Placas de pocillos profundos×2×96	Centrífuga	No
GLK006	Cabezal angular para 12 tubos de 15 mL	Fondo redondo / cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK007	Cabezal angular para 8 tubos de 50 mL	Fondo redondo / cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK009	Contera para tubos de 3 mL	Tipo Vacutainer 13 × 75mm	GLK005	Sí*
GLK010	Adaptador para tubos de 5 mL	Tipo Vacutainer 13 × 100mm	GLK002/GLK006	No
GLK011	Adaptador para tubos de 8 mL	Tipo Vacutainer 16 × 100mm	GLK002/GLK006	No
GLK012	Contera para tubos de 15 mL	Fondo cónico de PP con tapa	GLK002/GLK006	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

GLC003

Centrífuga de alta velocidad

La centrífuga de alta velocidad y capacidad combina versatilidad y fácil manejo, especialmente dedicada a microtubos y tiras PCR, también permite centrifugar 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.

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

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- 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.

CARACTERÍSTICAS

- 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.



ACCESORIOS COMPATIBLES

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

INCLUIDO CON CABEZALES GLK016, GLK042, GLK021



Adaptador | GDF001
Tubos 0,2 mL



Adaptador | GDF002
Tubos 0,5 mL



Adaptador | GDF014
15 mL



Contera | GDF015
50 mL

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Tubos requeridos	Utilizado en	Incluido
GLC003				
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

GLC004

Centrífuga angular digital Fugelab-GB10

La Centrífuga Fugelab-GB10 es un avance tecnológico diseñado para optimizar el proceso de centrifugación y ofrecer resultados precisos y eficientes. Con una combinación única de características y

capacidades, esta centrífuga se convierte en una herramienta esencial para investigadores y profesionales que buscan una separación confiable y rápida en una variedad de aplicaciones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GLC004
Modelo	Fugelab-GB10
Velocidad	100~4000 rpm (incremento de 10 rpm)
FCR	2250 ×g (incremento de 10 ×g)
Temporizador	1-99 minutos
Capacidad Máx.	240 mL
Peso	16 Kg
Dimensiones	485×375×290 mm
Alimentación	220 VAC, 50/60 Hz
Consumo	110 W

VENTAJAS DEL PRODUCTO

Centrífuga angular de sobremesa controlada por microprocesador y equipada con motor de inducción libre de mantenimiento, para la centrifugación de una amplia gama de tubos desde 5 mL hasta 15 mL (Consultar adaptadores).

Con programación digital mediante display LED y teclado sencillo de fácil manejo, el equipo se puede programar en RPM o FCR y dispone de memoria de último programa de centrifugación.

Cuenta con una amplia base metálica y patas robustas para una buena fijación a la superficie de trabajo que le permite desarrollar los programas de centrifugación de manera totalmente estable y silenciosa. Indicado para técnicas de rutina en el laboratorio como son la concentración de suspensiones celulares, la separación de suero o plasma, etc.

Función de pulsos cortos (Short Spin). Memoria de último programa ejecutado.

CARACTERÍSTICAS

- Carcasa y tapa ambas con base metálica.
- Cabezal y portatubos de plástico.
- Programación en RPM o FCR.
- Memoria de último programa realizado.
- Función de pulsos cortos (Short Spin).
- Aviso sonoro final y apertura automática de tapa.
- Sistema de apertura de emergencia en caso de fallo del suministro eléctrico.
- Doble sistema de seguridad en tapa con cierre electromagnético y mecánico.
- Motor de inducción libre de mantenimiento.



ACCESORIOS COMPATIBLES

CABEZALES

INCLUIDO



Cabezal angular | GBK016
12×15 mL
4000 rpm / 2250 ×g



Cabezal angular | GBK021
18×10 mL
4000 rpm / 2250 ×g



Cabezal angular | GBK022
24×5/10 mL
4000 rpm / 2250 ×g

ACCESORIOS



Adaptador | GBK002
Tubos de 13×100 mm



Adaptador | GBK003
Tubos de 13×75 mm

Portatubo | GBK019

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Tubos requeridos	Utilizado en	Incluido
GLC004				
GBK002	Adaptador para tubos de 13×100 mm	Tubos tipo Vacutainer 13×100 mm	GBK016	No
GBK003	Adaptador para tubos de 13×75 mm	Tubos tipo Vacutainer 13×75 mm	GBK016	No
GBK019	Portatubo para centrifuga Fugelab - GB10	Tubos tipo Falcon 15mL	GBK016	Sí

TUBOS RECOMENDADOS

Tubos tipo Falcon 15 mL

BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029,
BGD030, BGD031, BGD032, BGD033

GLC005

Centrífuga de alta velocidad

Centrífuga de alta velocidad de sobremesa con rotores angulares para microtubos (hasta 5 mL).

Microcentrífuga de sobremesa de alta velocidad con una funcionalidad sólida y ampliamente utilizada que es fácil de usar. Utiliza la última tecnología de control, lo que garantiza un gran rendimiento y fiabilidad.

Es ampliamente utilizada en laboratorios médicos, laboratorios industriales, en investigaciones bioquímicas y de biología molecular.

Algunas aplicaciones específicas de esta centrífuga de alta velocidad es la separación a escala micro de células y partículas biológicas, biomoléculas, muestras clínicas e investigación donde no se precise una centrífuga refrigeradas. Dispone de un rotor específico para determinar micro hematocrito.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GLC005
Modelo	2624/2
Velocidad	100~15000 rpm (Incremento de 10 rpm)
FCR	21180 ×g (Incremento de 10 ×g)
Temporizador	1-99 minutos/1-59 segundos. Dos modos disponibles. Precisión ± 1 segundo
Capacidad Máx.	50 mL
Peso	17 Kg
Dimensiones	280×360×250 mm
Alimentación	AC220 V / 50 Hz
Consumo	450 W
Memoria	30 programas personalizados
Rampas de aceleración	1-9
Rampas de frenado	0-9

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Motor de inducción de frecuencia variable sin escobillas y libre de mantenimiento, con un rango de velocidad de 100-15000rpm y una precisión de ± 20rpm.
- Los materiales de alta resistencia de la centrífuga y del cabezal pueden resistir varias corrosiones químicas.
- Una única pantalla digital LCD de gran tamaño, con parámetros de funcionamiento claros y nítidos. Un botón separado de ajuste de parámetros de velocidad/RCf y conversión mutua facilitan el ajuste rápido y la visualización en tiempo real de la fuerza centrífuga relativa durante el funcionamiento.
- El control giratorio de un solo botón permite cambiar rápidamente los parámetros.
- Cuando se completa la operación, se producen errores o desequilibrios, se emite una señal acústica y la operación se detiene al mismo tiempo. La pantalla muestra un código de error.
- Se instala una capa de aislamiento fuera de la cámara de centrifugado para absorber totalmente el ruido, reducir la vibración y proporcionar una sensación de tranquilidad para el personal de experimentación.
- Reconocimiento automático y detección de desequilibrio del cabezal giratorio para garantizar la seguridad de la centrifugación.
- Cámara de acero inoxidable recubierta de teflón, construcción robusta, adecuada para un uso continuo.
- 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).
- La refrigeración por ventilación forzada y la excelente tecnología de intercambio de calor en el aire permiten reducir significativamente el aumento de temperatura del rotor.

CARACTERÍSTICAS

- Cámara interior recubierta de teflón.
- Tamaño compacto.
- Estructura estable de la carcasa.
- Centrifugación Flash.



ACCESORIOS COMPATIBLES

CABEZALES ANGULARES



Cabezal angular | GLK027
1.5/2 mL×24
15000 rpm/21180 ×g



Cabezal microhematocrito | GLK017
50 µL×24
12000 rpm/13600 ×g



Cabezal angular | GLK018
5 mL×10
13500 rpm/12920 ×g



Cabezal angular | GLK028
0.2 mL×8×4
14800 rpm/16200 ×g



Cabezal angular | GLK029
0.5 mL×36
13500 rpm/13250 ×g

ACCESORIOS

INCLUIDO CON ROTOR GLK027



Adaptador | GDF001
Tubos 0,2 mL



Adaptador | GDF002
Tubos 0,5 mL

Tarjeta para lectura de capilares microhematocrito | GLL001
Usada con el cabezal de microhematocrito GLK017 en las centrífugas GLC005 y GLF002

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Tubos requeridos	Utilizado en	Incluido
GLC005				
GLK027	Cabezal angular para 24 tubos de 1.5/2mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK017	Cabezal angular para 24 capilares microhematocrito	Capilar y ø 1.5mm × L75mm	Centrífuga	No
GLK018	Cabezal angular para 10 tubos de 5mL	Fondo redondo de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK028	Cabezal angular para 4 tiras PCR de 0.2mL	Tubo PCR de fondo cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK029	Cabezal angular para 36 microtubos de 0.5mL	Fondo cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GDF001	Adaptador microtubos 0.2 mL, serie 2507	Fondo cónico de PP con tapa	GLK027	Sí*
GDF002	Adaptador microtubos 0.5 mL, serie 2507	Fondo cónico de PP con tapa	GLK027	Sí*

*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

GLC006

Centrífuga de baja velocidad

La centrífuga de baja velocidad y alta capacidad GLC006 combina funciones potentes, alta versatilidad, al poder usar rotores tanto angulares como oscilantes, con una capacidad máxima de hasta 450 mL (30x15 mL), estando especialmente diseñada para utilizar tubos de 15 y 50 mL.

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 no sea crítico el control de temperatura.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GLC006
Modelo	2831
Velocidad	100~6000 rpm (Incremento de 10 rpm)
FCR	5350 xg (Incremento de 10 xg)
Temporizador	1-99 horas/1-59 minutos/1-59 segundos. Precisión ± 1 segundo
Capacidad Máx.	450 mL (15 mLx30)
Peso	26 Kg
Dimensiones	450x365x315 mm
Alimentación	AC220 V / 50 Hz
Consumo	350 W

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Compatible con cabezales oscilantes y angulares.
- Reconocimiento automático del rotor.
- Detección de desequilibrio.
- Ajuste de la velocidad en rpm o FCR.
- Motor de frecuencia variable DC sin escobillas, libre de mantenimiento, con un rango de velocidad de 100-6000rpm y una precisión de ± 20 rpm.
- 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.
- Los materiales de alta calidad de la centrífuga y los rotores pueden resistir la corrosión química causada por diferentes sustancias. Rotores autoclavables.
- Puede almacenar 30 programas personalizados.
- Con múltiples rampas de aceleración y frenado para satisfacer diferentes requerimientos experimentales.
- Sistema de seguridad en caso de exceso de velocidad.

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla LCD de fondo negro brillante con letras blancas.
- El botón giratorio en el panel de control permite cambiar el valor de los parámetros rápidamente.
- Tecla FLASH para ciclos cortos.
- Tapa con doble cierre controlado eléctricamente.
- Enfriamiento por ventilación forzada.



CABEZALES OSCILANTES

INCLUIDO



Cabezal oscilante | GLH013
4000 rpm / 2736 xg



Portatubos | GLK043
100 mL x 4
4000 rpm / 2720 xg



Portatubos | GLK044
50 mL x 4
4000 rpm / 2665 xg



Portatubos | GLK045
15 mL x 8
4000 rpm / 2736 xg

CABEZALES - CONTERAS



Cabezal angular | GLK041
15 mL x 12
6000 rpm / 5350 xg



Cabezal angular | GLH014
15 mL x 24
5000 rpm / 3690 xg



Cabezal angular | GLH015
15 mL x 30
5000 rpm / 4050 xg



Cabezal angular | GLH016
20 mL x 12
5000 rpm / 3800 xg



Cabezal angular | GLH017
50 mL x 6
6000 rpm / 4346 xg



Cabezal para microplacas | GLH018
2 Microplacas x 2 x 96
4000 rpm / 2236 xg



Contera | GLK012
15 mL



Contera | GLK013
50 mL

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Tubos requeridos	Utilizado en	Incluido
GLC006				
GLH013	Cabezal oscilante	-	Centrífuga	Sí
GLK043	Juego portatubos 4x100 mL	PP, fondo redondo con tapa	GLH013	No
GLK044	Juego de portatubos 4x50 mL	PP, fondo redondo/cónico con tapa	GLH013	No
GLK045	Juego de portatubos 8x15 mL	PP, fondo redondo/cónico con tapa	GLH013	No
GLK041	Cabezal angular 12x15 mL	PP, fondo redondo/cónico con tapa	Centrífuga	No
GLH014	Cabezal angular 24x15 mL	PP, fondo redondo/cónico con tapa	Centrífuga	No
GLH015	Cabezal angular 30x15 mL	PP, fondo redondo/cónico con tapa	Centrífuga	No
GLH016	Cabezal angular 12x20 mL	PP, fondo redondo con tapa	Centrífuga	No
GLH017	Cabezal angular 6x50 mL	PP, fondo redondo/cónico con tapa	Centrífuga	No
GLH018	Cabezal para microplacas	Dos microplacas x 2 x 96 pocillos	Centrífuga	No
GLK012	Contera para tubos de 15 mL	PP, fondo cónico con tapa	GLK045, GLK041, GLH014, GLH015	No
GLK013	Contera para tubos de 50 mL	PP, fondo cónico con tapa	GLK044, GLH017	No

TUBOS RECOMENDADOS

Tipo Falcon 15 mL

BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD029, BGD030, BGD031, BGD032, BGD033, BGD039

Tipo Falcon 50 mL

BGD011, BGD026, BGD034, BGD040, BGD072, BGD085, BGD086, BGD087

GLF002

Centrífuga refrigerada de alta velocidad

La centrífuga de alta velocidad modelo 2821R para rotores angulares combina gran versatilidad y facilidad de uso. Incorpora la última tecnología de control, calidad fiable y un rendimiento superior y es ampliamente utilizada en laboratorios médicos, investigación bioquímica y biología molecular, así como análisis

de rutina en laboratorios industriales. Destaca en la investigación experimental genética, ácidos nucleicos proteínas y productos PCR, y en cualquier aplicación que se necesite centrifugar a alta velocidad manteniendo una temperatura fría y constante.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GLF002
Modelo	2821R
Velocidad	100~16000 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
Rango de temperatura	-20°C~+40 °C
Temp. mín. a máx. velocidad	0 °C
Capacidad Máx.	50 mL
Peso	47 Kg
Dimensiones	360 × 600 × 285 mm
Alimentación	AC220 V / 50-60 Hz
Consumo	650 W
Memoria	10 programas personalizados
Rampas de aceleración	1-9
Rampas de frenado	0-9

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- 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. Capacidad de mantener la muestra a 4°C a máxima velocidad y carga.
- Tapa de base metálica con mecanismo de suspensión y mirilla.
- Control digital por microprocesador, pantalla de 5 pulgadas LCD retroiluminada y selector mono-mando además de botones.
- 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.

CARACTERÍSTICAS

- Doble cierre de cebado automático controlado eléctricamente.
- Pantalla LCD IPS de 5 pulgadas.
- Reconocimiento automático del rotor angular.
- Función ECO de arranque, parada del compresor y preenfriamiento rápido.
- Control digital PID.



ACCESORIOS COMPATIBLES

CABEZALES ANGULARES



Cabezal angular | GLK027
1.5/2 mL×24
16000 rpm / 24100 ×g



Cabezal microhematocrito | GLK017
50 µL×24
12000 rpm/13600 ×g



Cabezal angular | GLK018
5 mL×10
16000 rpm / 18140 ×g



Cabezal angular | GLK028
0.2 mL×8×4
14800 rpm / 16200 ×g



Cabezal angular | GLK029
0.5 mL×36
15000 rpm / 16350 ×g

ACCESORIOS

INCLUIDO CON CABEZAL GLK027



Adaptador | GDF001
Tubos 0,2 mL



Adaptador | GDF002
Tubos 0,5 mL

Tarjeta para lectura de capilares microhematocrito | GLL001
Usada con el cabezal de microhematocrito GLK017 en las centrífugas GLC005 y GLF002

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Tubos requeridos	Utilizado en	Incluido
GLF002				
GLK027	Cabezal angular para 24 tubos de 1.5/ 2 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK017	Cabezal angular para 24 capilares microhematocrito	capillar y ø 1.5 mm × L75 mm	Centrífuga	No
GLK018	Cabezal angular para 10 tubos de 5 mL	Fondo redondo de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK028	Cabezal angular para 4 tiras PCR de 0.2 mL	Tubo PCR de fondo cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK029	Cabezal angular para 36 microtubos de 0.5 mL	Fondo cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GDF001	Adaptador microtubos 0.2 mL, serie 2507	Fondo cónico de PP con tapa	GLK027	Sí*
GDF002	Adaptador microtubos 0.5 mL, serie 2507	Fondo cónico de PP con tapa	GLK027	Sí*

*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

GLF003

Centrífuga refrigerada de alta velocidad

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.

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

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- 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.

CARACTERÍSTICAS

- 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.



ACCESORIOS COMPATIBLES

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

INCLUIDO CON LOS CABEZALES GLK016, GLK042



Adaptador | GDF001
Tubos 0,2 mL



Adaptador | GDF002
Tubos 0,5 mL



Adaptador | GDF014
15 mL



Contera | GDF015
50 mL

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS

Referencia	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	Si*
GDF002	Adaptador microtubos 0.5 mL, serie 2507	Fondo cónico de PP con tapa	GLK016/GLK042	Si*
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

GNC001

Centrífuga de baja velocidad Multibas+

La centrífuga 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 (32x15mL) 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 no sea esencial el control de temperatura.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GNC001
Modelo	2751
Velocidad	100~6000 rpm (Incremento de 10 rpm)
FCR	5150×g (Incremento de 10 ×g)
Temporizador	1-99 horas / 1-59 minutos/1-59 segundos. Tres modos disponibles. Precisión ± 1 segundo
Capacidad Máx.	480mL (15 mL×32)
Peso	36 Kg
Dimensiones	418 × 516 × 338 mm
Alimentación	AC220V/50-60 Hz
Consumo	450W
Memoria	10 programas (5 botones externos para acceso rápido)
Rampas de aceleración	1-9
Rampas de frenado	0-9

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Centrífuga polivalente 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.
- 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.
- Cabezal oscilante autoclavable incluido (ref.:GNP011) 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 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).
- Enfriamiento forzado por ventilación y excelente tecnología de intercambio de calor que puede reducir significativa y eficazmente el aumento de temperatura del rotor. Abre automáticamente la tapa al finalizar la operación, evitando el sobrecalentamiento de las muestras y facilitando su extracción.

CARACTERÍSTICAS

- Doble cierre de cebado automático controlado eléctricamente.
- Junta de goma para asegurar el cierre hermético.
- Pantalla LCD de 5 pulgadas con fondo negro brillante y texto en blanco.
- Múltiples cabezales y portatubos intercambiables.
- Cámara centrífuga recubierta de teflón.
- Funcionamiento estable y silencioso. Centrifugación Flash.



ACCESORIOS COMPATIBLES

CABEZALES OSCILANTES

INCLUIDO



Cabezal oscilante | GNP011
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
10/15 mL×24
4000 rpm / 3040 ×g



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



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



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

OTROS CABEZALES



Cabezal angular | GLK006
15 mL×12
6000 rpm / 5150 ×g



Cabezal angular | GLK007
50 mL×8
6000 rpm / 5150 ×g



Cabezal angular | GLK008
15 mL×30
5000 rpm / 4100 ×g



Cabezal para microplacas | GNP010
4 Microplacas×2×96
2 Placas de pocillos profundos×2×96
4000 rpm / 2860 ×g

ADAPTADORES Y CONTERAS

INCLUIDO



Contera | GLK009
3 mL



Adaptador | GLK010
5 mL



Adaptador | GLK011
8 mL



Adaptador | GLK015
15 mL



Contera | GLK012
15 mL



Contera | GLK013
50 mL

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Tubos requeridos	Utilizado en	Incluido
GNC001				
GNP011	Cabezal oscilante estándar	-	Centrífuga	Sí
GNP004	Juego portatubos 4x50 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	GNP011	No
GNP003	Juego portatubos 4x100 mL	Fondo redondo de PP con tapa	GNP011	No
GNP005	Juego portatubos 8x50 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	GNP011	No
GNP006	Juego portatubos 24x15 mL	Tubo de sedimento urinario/Fondo redondo/cónico de PP con tapa	GNP011	No
GNP007	Juego portatubos 32x15 mL	Tubo de sedimento urinario/Fondo redondo/cónico de PP con tapa	GNP011	No
GNP008	Juego portatubos 48uds 13x100 mm	Tubo tipo Vacutainer 13x100 mm	GNP011	No
GNP009	Juego portatubos 72uds 13x75 mm	Tubo de liberación G	GNP011	No
GNP010	Cabezal 8 microplacas	4 Microplacasx2x96/2 Placas de pocillos profundosx2x96	Centrífuga	No
GLK006	Cabezal angular para 12 tubosx15 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK007	Cabezal angular para 8 tubos x50 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK008	Cabezal angular para 30 tubos x15 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK009	Contera para tubos de 3 mL	Tubo tipo Vacutainer 13x75 mm	GNP008	Si
GLK010	Adaptador para tubos de 5 mL	Tubo tipo Vacutainer 13x100 mm	GLK006	No
GLK011	Adaptador para tubos de 8 mL	Tubo tipo Vacutainer 16x100 mm	GLK006	No
GLK012	Contera para tubos de 15 mL	Fondo cónico de PP con tapa	GNP006 GNP007 GLK006	No
GLK013	Contera para tubos de 50 mL	Fondo cónico de PP con tapa	GNP004 GNP005 GLK007	No
GLK015	Adaptador para tubos de 15 mL	Fondo cónico de PP con tapa	GLK007	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
Tubos 100 mL	GLK001

GNC002 y GNC003

Centrífuga de baja velocidad HiCap+

Esta centrífuga de baja velocidad se utiliza habitualmente para la separación de bacterias y virus, la separación de ácidos nucleicos,

la centrifugación en gradiente de densidad, la separación de sangre y el procesamiento de muestras clínicas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GNC002	GNC003
Modelo	2761	2761
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
Capacidad Máx.	1000 mL	2000 mL
Peso	53 Kg	53 Kg
Dimensiones	450 × 550 × 340 mm	450 × 550 × 340 mm
Alimentación	AC220 V / 50-60 Hz	AC220 V / 50-60 Hz
Consumo	650 W	650 W
Memoria	10 programas (5 botones externos para acceso rápido)	10 programas (5 botones externos para acceso rápido)
Rampas de aceleración	1-9	1-9
Rampas de frenado	0-9	0-9

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- 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.
- 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.
- Pulsador Flash para centrifugado instantáneo. Equipado con función de arranque lento.
- Con puerto USB para actualización del sistema y descarga de datos experimentales.
- Pantalla LCD de 5 pulgadas a color y brillo ajustable con resolución 1024x600dpi
- Amplia selección de cabezales y accesorios (no incluidos). Disponibilidad de vasos con cierre hermético para muestras biológicas o sustancias peligrosas.
- 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).
- La refrigeración por ventilación forzada y la excelente tecnología de intercambio de calor del aire pueden reducir significativamente y eficazmente el aumento de la temperatura del rotor y garantizar que la muestra no se dañe.

CARACTERÍSTICAS

- Doble cierre automático controlado eléctricamente.
- Junta de goma para el sellado de la cámara.
- Pantalla LCD IPS a color de 5 pulgadas.
- Cinco botones de acceso rápido a programas.
- Revestimiento de teflón de la cámara.



ACCESORIOS COMPATIBLES

CABEZALES OSCILANTES PARA GNC002

INCLUIDO



Cabezal oscilante | GNP019
4000 rpm / 3040 ×g



Vaso con tapa hermética de bioseguridad | GNP020
250 mL×4
4000 rpm / 3040 ×g



Portatubos | GNP013
50 mL×8+15 mL×8
4000 rpm / 3040 ×g



Portatubos | GNP021
50 mL×8+5 mL×16
4000 rpm / 3040 ×g



Portatubos | GNP022
15 mL×28
4000 rpm / 3040 ×g



Portatubos | GNP023
100 mL×4
4000 rpm / 3040 ×g



Portatubos | GNP024
5 mL×40
4000 rpm / 3040 ×g

CABEZALES OSCILANTES PARA GNC003

INCLUIDO



Cabezal oscilante | GNP025
4000 rpm / 3095 ×g



Vaso | GNP026
500 mL×4
4000 rpm / 3095 ×g



Portatubos | GNP027
250 mL×4
4000 rpm / 3095 ×g



Portatubos | GNP028
50 mL×16
4000 rpm / 3095 ×g



Portatubos | GNP029
15 mL×36
4000 rpm / 3095 ×g



Portatubos | GNP030
100 mL×12
4000 rpm / 3095 ×g



Portatubos | GNP031
5 mL×84
4000 rpm / 3095 ×g

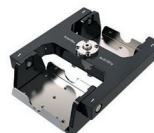
OTROS CABEZALES PARA GNC002, GNC003



Cabezal angular | GNM008
15 mL×12
6000 rpm / 5150 ×g



Cabezal angular | GNP034
50 mL×8
6000 rpm / 5150 ×g



Cabezal para microplacas | GNP035
4 Microplacas×2×96
2 Placas de pocillos profundos×2×96
4000 rpm / 2860 ×g



Cabezal oscilante | GNP032
5 mL×64
4000 rpm / 3050 ×g

FRASCOS PP FONDO PLANO



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

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

ADAPTADORES



Adaptador | GLK010
5 mL



Adaptador | GLK011
8 mL



Adaptador | GLK015
15 mL



Contera | GNQ003
Tipo Vacutainer 13×75 mm

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Tubos requeridos	Utilizado en	Incluido
GNC002 y GNC003				
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
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	Recipiente de recogida de sangre por vacío 16×100 mm	GNM008	No
GLK015	Adaptador para tubos de 15 mL	Fondo cónico de PP con tapa	GNP034	No
GNQ003	Contera para tubo 13×75 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

GNF001

Centrífuga refrigerada de baja velocidad Medibas+

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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GNF001
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

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- 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).

CARACTERÍSTICAS

- 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.



ACCESORIOS COMPATIBLES

CABEZALES OSCILANTES

INCLUIDO



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

INCLUIDO CON GLK005



Contera | GLK009
3 mL



Adaptador | GLK010
5 mL



Adaptador | GLK011
8 mL



Contera | GLK012
15 mL



Contera | GLK013
50 mL

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Tubos requeridos	Utilizado en	Incluido
GNF001				
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	No
			GNM002	
GLK011	Adaptador para tubos de 8 mL	Tubo tipo Vacutainer 16 × 100 mm	GLK002	No
			GNM002	
GLK012	Contera para tubos de 15 mL	Fondo cónico de PP con tapa	GLK002	No
			GNM002	
GLK013	Contera para tubos de 50 mL	Fondo cónico de PP con tapa	GNP004	No
			GNP005	

**Incluido con el cabezal, no con el equipo*

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
Tubos 100 mL	GLK001

GNF002

Centrífuga refrigerada de baja velocidad Multibas+

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.

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 máx. velocidad	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
Rampas de frenado	0-9

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Centrífuga polivalente 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).
- 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.

CARACTERÍSTICAS

- 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.
- Detección automática del cabezal.
- Centrifugación Flash. Control digital PID de temperatura.



ACCESORIOS COMPATIBLES

CABEZALES OSCILANTES

INCLUIDO



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

INCLUIDO CON GNP008



Contera | GLK009
3 mL


Adaptador | GLK010
5 mL


Adaptador | GLK011
8 mL


Adaptador | GLK015
15 mL


Contera | GLK012
15mL



Contera | GLK013
50 mL

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS

Referencia	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 2x96/2 Placas de pocillos profundos 2x96	Centrífuga	No
GNM005	Cabezal angular para 12 tubosx15 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GNM006	Cabezal angular para 8 tubos x50 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GNM007	Cabezal angular para 30 tubos x15 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

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

GNF003 y GNF005

Centrífuga refrigerada de baja velocidad HiCap+

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.

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

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- 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.

CARACTERÍSTICAS

- 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.



ACCESORIOS COMPATIBLES

CABEZALES OSCILANTES PARA GNF003

INCLUIDO



Cabezal oscilante | GNP019
4000 rpm / 3040 xg



Vaso con tapa hermética de bioseguridad | GNP020
250 mL×4
4000 rpm / 3040 xg



Portatubos | GNP013
50 mL×8+15 mL×8
4000 rpm / 3040 xg



Portatubos | GNP021
50 mL×8+5 mL×16
4000 rpm / 3040 xg



Portatubos | GNP022
15 mL×28
4000 rpm / 3040 xg



Portatubos | GNP023
100 mL×4
4000 rpm / 3040 xg



Portatubos | GNP024
5 mL×40
4000 rpm / 3040 xg

CABEZALES OSCILANTES PARA GNF005

INCLUIDO



Cabezal oscilante | GNP025
4000 rpm / 3095 xg



Vaso | GNP026
500 mL×4
4000 rpm / 3095 xg



Portatubos | GNP027
250 mL×4
4000 rpm / 3095 xg



Portatubos | GNP028
50 mL×16
4000 rpm / 3095 xg



Portatubos | GNP029
15 mL×36
4000 rpm / 3095 xg



Portatubos | GNP030
100 mL×12
4000 rpm / 3095 xg



Portatubos | GNP031
5 mL×84
4000 rpm / 3095 xg

OTROS CABEZALES PARA GNF003 Y GNF005



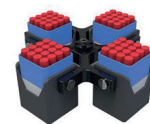
Cabezal angular | GNM008
15 mL×12
6000 rpm / 5150 xg



Cabezal angular | GNP034
50 mL×8
6000 rpm / 5150 xg



Cabezal para microplacas | GNP035
4 Microplacas×2×96
2 Placas de pocillos profundos×2×96
4000 rpm / 2860 xg



Cabezal oscilante | GNP032
5 mL×64
4000 rpm / 3050 xg

FRASCOS PP FONDO PLANO



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

Frasco PP | GNQ0002
Fondo plano 500 mL
4000 rpm / 3100 ×g
Para referencias GNP026

ADAPTADORES Y CONTERAS



Adaptador | GLK010
5mL



Adaptador | GLK011
8mL



Adaptador | GLK015
15mL



Contera | GNQ003
Tipo Vacutainer 13×75mm

COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS

Referencia	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
GNQ003	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

GNF004

Centrífuga refrigerada de alta velocidad

Centrífuga refrigerada de alta velocidad. Esta centrífuga refrigerada multifuncional de alta velocidad (hasta 18.000 rpm) y de alta capacidad (1.000 mL) puede utilizar una muy extensa gama de rotores angulares y oscilantes para la máxima versatilidad. Permite separar la mayoría de las bacterias y virus, ácidos nucleicos, centrifugación en gradiente de densidad, separación de sangre y procesamiento de muestras clínicas, y en cualquier proceso donde haya que mantener la integridad de la muestra o centrifugar a temperatura constante.

Es altamente funcional, de gran versatilidad con rotores para baja y alta velocidad, y fácil operabilidad al incorporar tecnología de control innovadora, calidad confiable y rendimiento superior.

Indicada en todo tipo de laboratorios que trabajen con muestras termolábiles y especialmente en la investigación experimental en genética, ácidos nucleicos de proteínas y productos PCR.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Referencia	GNF004
Modelo	2771R
Velocidad	200~18000 rpm (Incremento de 10 rpm)
FCR	23470 ×g (Incremento de 10 ×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 máx. velocidad	0 °C
Capacidad Máx.	1000 mL
Dimensiones	560×680×376 mm
Peso	95 Kg
Alimentación	AC220V/50-60 Hz
Consumo	850 W
Memoria	30 programas personalizados (5 botones externos para acceso rápido)
Rampas de aceleración	1-9
Rampas de frenado	0-9

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Centrífuga polivalente de alta capacidad y alta 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 tanto a baja velocidad como a alta velocidad.
- 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 para una mayor seguridad.
- Pantalla LCD IPS de 7 pulgadas a color y brillo ajustable con resolución 1024x600dpi y con ángulo de visión completo.
- 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).
- Pantalla IPS para mejorar la calidad de la imagen y el ángulo de visión de la pantalla.
- Puerto USB 2.0 externo para actualización del sistema y descarga de datos experimentales.

CARACTERÍSTICAS

- Doble cierre de 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.
- Configuración flash.
- Control de temperatura digital PID.



ACCESORIOS COMPATIBLES

CABEZALES OSCILANTES

INCLUIDO



Cabezal oscilante | GNP036
4500 rpm / 3780 ×g



Vaso | GNP037
250 mL×4
4500 rpm / 3780 ×g



Portatubos | GNP038
250 mL×4
4500 rpm / 3780 ×g



Portatubos | GNP039
100 mL×8
4500 rpm / 3710 ×g



Portatubos | GNP040
50 mL×16
4500 rpm / 3780 ×g



Portatubos | GNP041
15 mL×32
4500 rpm / 3780 ×g



Portatubos | GNP042
5 mL×64
4000 rpm / 2860 ×g



Portatubos | GNP043
8/10 mL×52
4000 rpm / 2916 ×g

OTROS CABEZALES



Cabezal angular | GLK030
15 mL×12
6000 rpm / 5150 ×g



Cabezal angular | GLK031
50 mL×8
6000 rpm / 5150 ×g



Cabezal angular | GLK032
1.5/2 mL×12
18000 rpm / 22530 ×g



Cabezal angular | GLK033
1.5/2 mL×24
16000 rpm / 23470 ×g



Cabezal angular | GLK034
0.5 mL×36
15000 rpm / 16350 ×g



Cabezal angular | GLK035
0.2 mL×8x4
14800 rpm / 16200 ×g



Cabezal angular | GLK036
5 mL×12
16000 rpm / 18890 ×g



Cabezal angular | GLK037
10 mL×12
13000 rpm / 15315 ×g



Cabezal angular | GLK038
15 mL×8
13000 rpm / 17570 ×g



Cabezal angular | GLK039
50 mL×6
12000 rpm / 16501 ×g



Cabezal angular | GLK040
100 mL×4
12000 rpm / 15940 ×g



Cabezal para microplacas | GNP015
4 Microplacas×2×96
2 Placas de pocillos profundos×2×96
4000 rpm / 2505 ×g

ADAPTADORES Y CONTERAS



COMPATIBILIDAD DE LOS ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Tubos requeridos	Utilizado en	Incluido
GNF004				
GNP036	Cabezal oscilante	-	Centrífuga	Sí
GNP037	Vaso 250 mLx4	-	GNP036	No
GNP038	Portatubos 250 mLx4	Fondo plano de PP con tapa	GNP037	No
GNP039	Portatubos 100 mLx8	Fondo redondo de PP con tapa	GNP037	No
GNP040	Portatubos 50 mLx16	Fondo cónico de PP con tapa	GNP037	No
GNP041	Portatubos 15 mLx32	Fondo cónico de PP con tapa	GNP037	No
GNP042	Portatubos 5 mLx64	Recipiente de recogida de sangre por vacío diámetro 13×100 mm	GNP037	No
GNP043	Portatubos 8/10 mLx52	Recipiente de recogida de sangre por vacío diámetro 16×100 mm	GNP037	No
GNP015	Cabezal 8 microplacas	4Microplaca ×2×96/Placa de pocillos profundos 2 uds×2×96	Centrífuga	No
GLK030	Cabezal angular para 12 x 15 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK031	Cabezal angular para 8 x 50 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK032	Cabezal angular para 12 x1.5/2 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK033	Cabezal angular para 24 x1.5/2 mL	Fondo redondo/cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK034	Cabezal angular para 36 x0.5 mL	Fondo cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK035	Cabezal angular (4 tiras PCR de 0.2 mL)	Tubo PCR de fondo cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK036	Cabezal angular para 12 x 5 mL	Fondo redondo de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK037	Cabezal angular para 12 x 10 mL	Fondo redondo de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK038	Cabezal angular para 8 tubos de 15 mL	Fondo cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK039	Cabezal angular para 6 tubos de 50 mL	Fondo cónico de PP con tapa	Centrífuga	No
GLK040	Cabezal angular para 4 x 100mL	Fondo redondo de PP con tapa	Centrífuga	No
GDF001	Adaptador microtubos 0.2 mL	Fondo cónico de PP con tapa	GLK032/033	Sí*
GDF002	Adaptador microtubos 0.5 mL	Fondo cónico de PP con tapa	GLK032/033	Sí*
GDF014	Adaptador para tubos de 15 mL	Fondo cónico de PP con tapa	GLK039	No
GDF015	Contera para tubos de 50 mL	Fondo redondo de PP con tapa	GLK039	No

*Incluido con el cabezal, no con el equipo

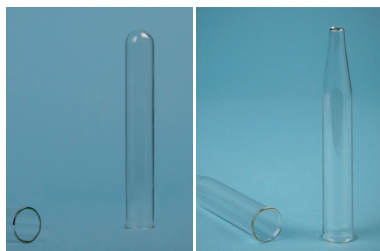
TUBOS RECOMENDADOS

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
Frasco PP fondo plano 250 mL	GNQ001

Tubos compatibles

EndoPlasticware y EndoGlassware

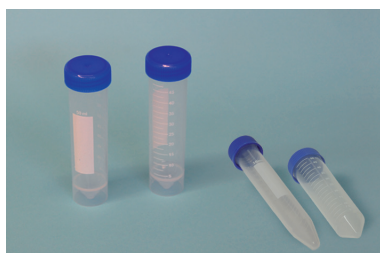
TUBOS



Tubos para centrifuga, vidrio



Referencia	Fondo	FCR máx	Capacidad	dxl	Grosor	Lote
BGD001	Redondo	3130xg	12mL	16x100 mm	1.2 mm	100
BGD002	Cónico	3130xg	12mL	17x110 mm	1.0 mm	100



Tubos para centrifuga, graduados PP



Referencia	Capacidad	FCR máx	dxl	Lote
BGD010	15 mL	10000xg	16x120 mm	50
BGD011	50 mL	10000xg	29x117 mm	25
BGD070*	50 mL	6000xg	30x115 mm	25

*Con faldón



Tubos para centrifuga, High Quality



Referencia	FCR máx.	Cap.	Fondo	Estéril	Pack	Lote
BGD082	10500xg	15 mL	Cónico	No	B/ 25 uds	20
BGD083	17000xg	15 mL	Cónico	No	Rack 25 uds	10
BGD084	10500xg	15 mL	Cónico	Sí	B/ 25 uds	20
BGD085	12000xg	50 mL	Cónico	No	B/ 25 uds.	20
BGD086	20000xg	50 mL	Cónico	No	Rack de 25 uds.	20
BGD087	12000xg	50 mL	Cónico	Sí	B/ 25 uds.	20
BGD088	6000xg	50 mL	Faldón	No	B/ 25 uds.	20
BGD089	6000xg	50 mL	Faldón	Sí	B/ 25 uds.	20

MICROTUBOS



Microtubos para PCR, PP



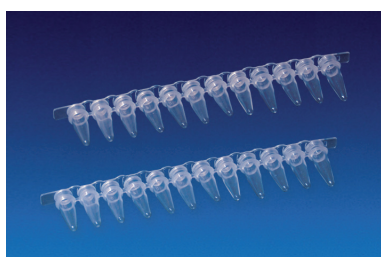
Referencia	Capacidad	FCR máx.	Pack
BGN003	0,2 mL	15000xg	B/1000 uds.



Microtubos para PCR, High Quality



Referencia	Cap.	Fondo	Estéril	Envase	Lote
BGN026	0,2 mL	Cónico	No	B/500 uds.	6



Tira de microtubos para PCR, High Quality



Referencia	Tira	Cap.	FCR Máx.	Pack	Lote
BGN006	8	0.2 mL	15000xg	B/100 uds.	10
BGN007	12	0.2 mL	15000xg	B/200 uds.	20



Microtubos para centrífugas, High Quality



Referencia	Cap.	FCR Máx.	Fondo	Estéril	Envase	Lote
BGN027	1,5 mL	20000xg	Cónico	No	B/1000 uds.	10



Microtubos para centrífugas, PP



Referencia	Capacidad	FCR Máx.	Pack	Lote
BGN004	0.5 mL	15000xg	B/1000 uds.	25
BGN005	1.5 mL	20000xg	B/500 uds.	20
BGN025	2 mL	20000xg	B/500 uds.	500
BGN029	5 mL	25000xg	B/100 uds.	20

El grupo:

AUXILAB
Material de laboratorio
Laboratory supplies

Pol. Morea Norte Calle D - 31191 Beriain, Navarra
T. 948 31 05 13
Email: correo@auxilab.es
www.auxilab.es

RS **ROGO-SAMPAIC**
FRANCE matériel de laboratoire

Email: rogosampaic@rogosampaic.com
www.rogosampaic.com

Distribuido por:

