

# G

## CENTRÍFUGAS

<b>GB - Monocabezal</b> .....	<b>112</b>
GBF - Sobremesa digitales.....	112
<b>GD - Minicentrífugas</b> .....	<b>114</b>
GDC - Minicentrífugas.....	114
<b>GJ - Para microtubos</b> .....	<b>120</b>
GJC - Sobremesa, para microtubos.....	120
GJF - Sobremesa, refrigeradas.....	121
<b>GL - Universales</b> .....	<b>122</b>
GLC - Sobremesa, universales.....	122
GLF - Sobremesa, refrigeradas .....	130
<b>GN - Alta capacidad</b> .....	<b>132</b>
GNC - Sobremesa, alta capacidad .....	132
GNF - Sobremesa, refrigeradas.....	133



nahita  
blue

Nahita

RS Lab



	REFERENCIA	CAPACIDAD MÁX.	ENFRIAMIENTO	VELOCIDAD (rpm)
MONOCABEZAL	GBF001	90 mL (6x15 mL)	-	1.000-4.000
	GBF011	180 mL (12x15 mL)	-	500-4.000
	GBF012	180 mL (12x15 mL)	-	500-4.000
	GBF013	120 mL (8x15 / 12x10 mL)	-	300-4.500
	GBF014	120 mL (8x15 / 12x10 mL)	-	300-4.000
	GBF015	90 mL (8x15 / 12x10 mL)	-	300-5.000
MINICENTRÍFUGAS	GBF016	180 mL (12x15 mL)	-	100-3.500
	GDC008	16 mL (8x2 mL)	-	4.000
	GDC001	16 mL (8x2 mL)	-	7.000
	GDC002	16 mL (8x2 mL)	-	10.000
	GDC009	16 mL (8x2 mL)	-	12.000
	GDC003	16 mL (8x2 mL)	-	4.000 / 7.000 / 10.000
	GDC004	16 mL (8x2 mL)	-	4.000 / 7.000 / 10.000
	GDC005	20 mL (4x5 mL)	-	4.000 / 7.000 / 12.000
	GDC006	30,4 mL (32x0,2 mL + 12x2 mL)	-	500-12.000
	GDC007	16 mL (8x2 mL)	-	7.000
	GDC011	2x microplaca de 96 pocillos	-	300-3.000
	GDC012	24 mL (12x2 mL)	-	10.000
	GDC013	1.5/2.0 mL x 8 / 0.2 mLx16	-	4.000
MICROTUBOS	GJC006	24 mL (12x2 mL)	-	5.000-15.000
	GJC007	90 mL (18x5 mL)	-	200-15.000
	GJF002	48 mL (24x2 mL)	Refrigeración	15.000
UNIVERSALES	GLC001	400 mL (4x100 mL / 8x50 mL)	Ventilación	100-6.000
	GLC008	400 mL (4x100 mL / 8x50 mL)	Ventilación	100-6.000
	GLC003	400 mL (4x100 mL)	Ventilación	200-18.000
	GLC002	360 mL (24x15 mL)	Ventilación	500-4.000
	GLC004	240 mL (24x10 mL)	-	100-4.000
	GLC005	50 mL (10x5 mL)	Ventilación	100-15.000
	GLC006	450 mL (15 mLx30)	Ventilación	100-6.000
ALTA CAPACIDAD	GLC007	400 mL (4 mLx100)	Ventilación	300-6.000
	GLF002	50 mL (10x5 mL)	Refrigeración	100-16.000
	GLF003	400 mL (4x100 mL)	Refrigeración	100-16.000
	GNC001	480 mL (32x15 mL)	Ventilación	100-6.000
	GNC002	1.000 mL (4x250 mL)	Ventilación	200-6.000
	GNC003	2.000 mL (4x500 mL)	Ventilación	200-6.000
	GNF001	400 mL (4x100 mL / 8x50 mL)	Refrigeración	100-6.000
	GNF002	480 mL (32x15 mL)	Refrigeración	200-6.000
	GNF003	1.000 mL (4x250 mL)	Refrigeración	200-6.000
	GNF005	2.000 mL (4x500 mL)	Refrigeración	200-6.000
GNF004	1.000 mL (4x250 mL)	Refrigeración	200-18.000	



FCR máx (×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	-
2.490	LCD	220V / 50Hz   70W	-
1.900	LED	220V / 60Hz   70W	-
2350	LCD táctil	110-240V / 50-60Hz   70W	-
2260	LCD	110-240V / 50-60Hz   170W	-
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	-	100-250V / 50-60Hz   25W	-
990 / 2.910 / 5.610	-	100-240V / 50-60Hz   66W	-
9.660	LCD	100-250V / 50-60Hz   66W	-
2.680	-	100-250V / 50-60Hz   20W	-
608	LCD	100-250V / 50-60Hz   55W	-
7490	-	100-250V / 50-60Hz   40W	-
980	-	100-240V 50/60Hz   15W	-
15.100	LCD	100-240V 50/60Hz   180W	-
21.380	LCD	100-240V 50/60Hz   200W	-
21.380		200-240V 50/60Hz   500W	
5.150	LCD	220V / 50-60Hz   350W	-
5.150	LCD	220V / 50-60Hz   350W	-
24.100	LCD	AC220V / 50-60Hz   500W	✓
2.500	LCD	100-240V 50/60Hz   500W	
2.250	LED	AC220V / 50-60Hz   110W	-
21.180	LCD	AC220V / 50Hz   450W	✓
5.350	LCD	AC220V / 50Hz   350W	✓
4.100	LCD	AC230V / 50-60Hz   660W	
24.100	LCD	AC220V / 50-60Hz   650W	✓
24.100	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	✓



▶ GBF - Sobremesa digitales

▶ Angular digital Serie 2615/1



1 | Carcasa de plástico. Cabezal angular. Motor con escobillas. Dispositivo de seguridad en tapa.

Referencia	GBF001
Capacidad (mL)	6x15 (17x120 mm)
Temporizador (min)	1-60
Rango de velocidad (rpm)	1000-4000 (pasos de 500)
Máxima FCR (xg)	1790
Dimensiones aprox. (mm)	280x280x250
Consumo (W)	90
Alimentación	220 V AC / 50 Hz
Peso aprox. (Kg)	5
Precio	<b>297,00</b>

Accesorios compatibles, no incluidos

Tubos recomendados



**Kit accesorios**

Referencia GBK001  
Precio 11,67



**Adaptador para tubos**

Referencia GBK002  
Precio 2,61



**Adaptador para tubos**

Referencia GBK003  
Precio 2,61

**Tubos tipo Falcon de 15 mL, PP**

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

▶ Angular digital 2650



1 | Rotor angular de aluminio pintado. Ajuste digital de parámetros. Patas de ventosa.  
2 | Carcasa de acero pintado al horno. Tapa de metacrilato abatible con anclaje de bloqueo. Interruptor de contacto de tapa y cierre electromagnético.

Referencia	GBF011	GBF012
Modelo	2650-D	2650-D+
Motor	Con escobillas	De inducción (sin escobillas)
Capacidad (mL)	12 tubos de 15 (17x120 mm)	
Rango velocidad (RPM)	500-4000 (incremento de 50 rpm)	
Máxima FCR (xg)	2300 (incremento de 10xg)	
Dimensiones (mm)	330x285x270	
Alimentación	220 V / 50 Hz	
Consumo (W)	120	80
Peso (kg)	9,75	
Precio	<b>364,39</b>	<b>539,98</b>

Accesorios compatibles, no incluidos

Tubos recomendados



**Adaptador para tubos\***

Referencia GBK003  
Dimensiones 13x75 mm  
Precio 2,61



**Portatubos**

Referencia GBK015  
Precio 2,88

**Tubos tipo Falcon de 15 mL, PP**

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

\* páginas 17

\* Para tubos de 13x75 mm con la opción de retirar la contera para el uso de tubos de 13x100 mm



▶ GBF - Sobremesa digitales

▶ Angular digital RS-0412



- 1| Fácil programación, alta precisión en el control de la velocidad. La velocidad del rotor puede ajustarse y visualizarse en rpm o fuerza G.
- 2| Motor DC sin escobillas que no requiere mantenimiento.
- 3| Función de centrifugado de corta duración, manteniendo presionado el botón PULSE. Apertura automática de la tapa al finalizar el centrifugado. Además cuenta con un diagnóstico interno automático.

<b>Referencia</b>	GBF013
<b>Capacidad</b>	8 tubos de 15 mL (17x120 mm) 12 tubos de 10 mL (16x107 mm)
<b>Rango velocidad (RPM)</b>	300-4500 (incremento 100 rpm)
<b>Máxima FCR (xg)</b>	2490
<b>Dimensiones (mm)</b>	354x304x215
<b>Alimentación</b>	220 V / 50 Hz
<b>Potencia (W)</b>	120
<b>Peso (kg)</b>	6
<b>Precio</b>	<b>566,67</b>



▶ Angular digital RS-0408



- 1| Centrífuga de baja velocidad ampliamente utilizada en laboratorios del sector sanitario. Cuenta con tres programas predefinidos para aplicaciones de rutina (análisis de sangre, orina y heces fecales).
- 2| Pantalla LED con visualización de velocidad (rpm) y tiempo. Motor DC sin escobillas que no requiere mantenimiento. Señal sonora y apertura manual de la tapa mediante pulsador al finalizar el centrifugado. Diagnóstico interno automático.
- 3| Rampas de aceleración (25s.) y frenado (35s.)

<b>Referencia</b>	GBF014
<b>Capacidad</b>	8 tubos de 15 mL (17x120 mm) 12 tubos de 10 mL (16x107 mm)
<b>Temporizador (min)</b>	1-99 / HOLD (trabajo en continuo)
<b>Rango de velocidad (rpm)</b>	300-4000 (pasos de 100)
<b>Máxima FCR (g)</b>	1900
<b>Alimentación</b>	AC 100-240 V / 50 HZ - 60 HZ
<b>Dimensiones aprox. (mm)</b>	367 x 286 x 227
<b>Peso aprox. (Kg)</b>	9,2
<b>Precio</b>	<b>545,00</b>



▶ Angular digital RS-0506



- 1| Ampliamente utilizada en la industria médica. Ideal para la separación de suero, plasma, orina, muestras fecales.
- 2| Desbloqueo automático de la tapa tras el funcionamiento. Cuenta con un motor de corriente continua, sin escobillas y sin mantenimiento. Dos programas P1/P2, fácil de iniciar el procedimiento con una tecla. Dos velocidades de desaceleración para satisfacer diferentes necesidades. Pantalla LCD de fácil lectura y alarma sonora.

<b>Referencia</b>	GBF015
<b>Capacidad</b>	6 tubos tipo Falcon 15mL (sin adaptador) 6 tubos tipo Vacutainer 16x107mm (sin adaptador) 6 tubos tipo Vacutainer 13x75mm (con adaptador naranja) 6 tubos tipo Vacutainer 13x100mm (con adaptador naranja) 6 microtubos 1,5mL/2mL (con adaptador blanco)
<b>Temporizador (min)</b>	30 s – 99 minutos / continuo
<b>Rango de velocidad (rpm)</b>	300 – 5000 (pasos de 100)
<b>Máxima FCR (g)</b>	2350 (pasos de 10 g)
<b>Potencia</b>	70 W
<b>Alimentación</b>	110V-240V, 50/60Hz
<b>Dimensiones aprox. (mm)</b>	300x240x180
<b>Peso aprox. (Kg)</b>	5,2 kg
<b>Precio</b>	<b>260,00</b>





▶ **GBF - Sobremesa digitales**

▶ **Baja velocidad DM0436E**



- 1 | Modos de funcionamiento duales : Admite funcionamiento temporizado y continuo para satisfacer diversas necesidades experimentales
- 2 | Frenado ajustable : Desaceleración de 6 velocidades con curva de frenado optimizada que minimiza la perturbación de la muestra y mejora la calidad de la separación.
- 3 | Pantalla LCD : Visualización en tiempo real de la velocidad, el tiempo y el estado de funcionamiento para una monitorización intuitiva.
- 4 | Rendimiento de bajo ruido : Ruido de funcionamiento  $\leq 55$  dB(A), gracias a un rotor de alta resistencia y tecnología de equilibrado dinámico.
- 5 | Funciones de seguridad integradas : Incluye visualización del progreso de la operación, alarma sonora y sistema de diagnóstico de estado para mayor seguridad y fiabilidad.

Referencia	GBF016
Capacidad de rotor	12 x 15 mL + 12 x 10 mL
Temporizador (min)	30 s-99 min 59 s / Continuo
Rango de velocidad	100-3500 (pasos de 100)
Máxima FCR (g)	2260 xg
Potencia	170 W
Alimentación	100-240 VCA, 50/60 Hz
Dimensiones aprox. (mm)	482 x 414 x 254
Peso aprox. (Kg)	15 kg
Precio	<b>1.219,33</b>

▶ **GDC - Minicentrífugas**

▶ **Modelo 2508/4**



- 1 | Diseño compacto que maximiza la capacidad de muestra
- 2 | Tapa transparente para fácil visualización y patas de silicona antideslizantes
- 3 | Funcionamiento silencioso y suave que garantiza una separación precisa
- 4 | Bajo nivel de vibración y ruido, ideal para entornos de laboratorio

Referencia	GDC013
Modelo	2508/4
Control	Sistema de accionamiento directo
FCR máxima	980 xg
Velocidad	4000 rpm
Capacidad máxima	1,5/2,0 mlx8/ 0,2 mlx16
Tiempo aceleración/frenado	< 12 s / < 15 s
Sonido a velocidad máxima	$\leq 47$ dB (A)
Potencia	15 W
Alimentación	100-240 V 50/60 Hz
Temperatura y humedad permitida	5-40 °C / 80 % HR
Dimensiones	160x135x110 mm
Precio	<b>70,00</b>



**GDC - Minicentrífugas**

**Serie 2507**



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

<b>Referencia</b>	GDC008	GDC001	GDC002	GDC009
<b>Modelo</b>	2507/4	2507/7	2507/11	2507/30
<b>Velocidad</b>	4000rpm ±3%	7000rpm ±3%	10000rpm ±3%	12000rpm ±5%
<b>FCR máx</b>	990 ×g	2910 ×g	5610 ×g	8550 ×g
<b>Capacidad</b>	Ver cabezales disponibles			
<b>Peso</b>	1.1Kg			
<b>Dimensiones</b>	155×168×118 mm			
<b>Alimentación</b>	100-250V/50-60 Hz			
<b>Consumo</b>	12 W	18 W	25 W	30 W
<b>Precio</b>	<b>125,00</b>	<b>130,00</b>	<b>180,00</b>	<b>265,00</b>



**TRES VELOCIDADES**

<b>Referencia</b>	GDC003	GDC004*
<b>Modelo</b>	2507/15	2507/25
<b>Velocidad</b>	4000/7000/10000rpm ±3%	
<b>FCR máx</b>	990/2910/5610 ×g	
<b>Capacidad</b>	Ver cabezales disponibles	
<b>Peso</b>	1.1 Kg	
<b>Dimensiones</b>	155×168×118 mm	
<b>Alimentación</b>	100-250V/50-60 Hz	
<b>Consumo</b>	25 W	
<b>Precio</b>	<b>252,00</b>	<b>350,00</b>

*\*para coche*

**Cabezales incluidos**



Cabezal angular | GDF007  
1.5/2mL×8  
4000rpm/990×g  
7000rpm/2910×g  
10000rpm/5610×g  
**Precio 29,00**



Cabezal angular | GDF010  
0.2mL×8×4  
4000rpm/536 ×g  
7000rpm/1643 ×g  
10000rpm/3354 ×g  
**Precio 36,30**



Cabezal angular | GDF013  
1.5mL×6+0.5mL×6+0.2mL×8×2  
4000rpm/912 ×g  
7000rpm/2793 ×g  
10000/5701 ×g  
**Precio 48,82**



Cabezal microhematocrito | GDF005\* / \*\*  
20ul×12  
12000rpm y 8371 ×g  
Longitud de capilares 40 mm  
**Precio 42,50**  
*\* Sólo para uso con la referencia GDC009*  
*\*\* Incluye la tarjeta de lectura*

**ADAPTADORES INCLUIDOS**



Adaptador | GDF001  
Tubos 0,2mL  
**Precio 1,56**



Adaptador | GDF002  
Tubos 0,5mL  
**Precio 2,41**



Tarjeta para lectura de capilares microhematocrito | GDF018\*  
sólo para modelos de velocidad fija  
**Precio 10,80**  
*\* no válido para modelos de 3 velocidades*  
*Incluido en la GDC009*

**TUBOS RECOMENDADOS**

Microtubos de 0,2mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5mL	BGN004
Microtubos de 2mL	BGN025
Microtubos de 1,5mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Tira de microtubos de 8×0,2mL	BGN006



▶ **GDC - Minicentrífugas**

▶ **Modelo Fugevet +**



- 1| Versátil, tres velocidades en una, 4-7-12.000 rpm y distintos rotores intercambiables para microtubos de 1,5/ 2mL, de 0,5 mL, tiras de tubos PCR de 8 tubos de 0,2 mL así como hematocritos.
- 2| 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
- 3| Indicada para usar con tubos de microfiltración, centrifugación rápida, separación de células sanguíneas a escala micro, procesado de pellets de bacterias y centrifugación de partición en técnicas PCR.

<b>Referencia</b>	GDC005
<b>Capacidad</b>	Cabezal para 12 tubos microhematocrito Cabezal para 8 microtubos: 8x1.5/2 mL, 8x0.5 mL*, 8x0.2 mL* Cabezal angular 6x1,5/2 mL + 6x0,5 mL + 2 tiras PCR 8x0,2 mL Cabezal para 4 criotubos: 4x5 mL, 4x1.8 mL* Cabezal de tiras (4 tiras de 8x0.2 mL)
<b>Velocidad (RPM)</b>	4000/7000/12000
<b>FCR máx. (xg)</b>	990/ 2910/ 5610
<b>Dim.aprox. (mm)</b>	155 x 175 x 125
<b>Alimentación</b>	AC 100-240 V, 50/60 Hz
<b>Consumo (W)</b>	66
<b>Peso (kg)</b>	0,8
<b>Precio</b>	<b>324,00</b>

\* utilizando los adaptadores incluidos

**CABEZALES INCLUIDOS CON EL EQUIPO**



Angular | GDF007  
1.5/2mL x 8  
4000rpm/990 xg  
7000rpm/2910 xg  
12000rpm/5610 xg  
**Precio 29,00**



Angular | GDF010  
0.2mL x 8 x 4  
4000rpm/536 xg  
7000rpm/1643 xg  
12000rpm/3354 xg  
**Precio 36,30**



Angular | GDF013  
1.5mL x 6 + 0.5mL x 6 + 0.2mL x 8 x 2  
4000rpm/912 xg  
7000rpm/2793 xg  
12000/5701 xg  
**Precio 48,82**



Angular | GDF006  
4 criotubos x 5mL  
7000rpm / 3180 xg  
**Precio 21,99**



Angular | GDF011  
5mL x 4  
12000rpm/9660 xg  
**Precio 41,00**



Microhematocrito | GDF005\*  
20ul x 12  
12000rpm y 8371 xg  
Longitud de capilares 40 mm  
**Precio 42,50**  
*\* incluye la tarjeta de lectura*

**ADAPTADORES Y ACCESORIOS INCLUIDOS**



Adaptador | GDF001  
Tubos 0,2mL  
**Precio 1,56**



Adaptador | GDF002  
Tubos 0,5mL  
**Precio 2,41**



Tarjeta para lectura de capilares microhematocrito | GDF018 sólo para modelos de velocidad fija  
**Precio 10,80**

**TUBOS RECOMENDADOS**

Microtubos de 0,2mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5mL	BGN004
Microtubos de 2mL	BGN025
Microtubos de 1,5mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Tipo Eppendorf de 5mL	BGN029
Tira de microtubos de 8x0,2mL	BGN006
Capilares hematocrito	ZMB048



**GDC - Minicentrífugas**

**▶ MiniFuge-GD06**



- 1| Estructura compacta y estable, gran versatilidad y fácil acceso, así como un arranque suave y un frenado gradual. Pantalla LCD.
- 2| Velocidad de aceleración / desaceleración más rápida permite finalizar el experimento en un tiempo más corto. Sistema tipo "click" de intercambio de cabezales.
- 3| Con el sistema de seguridad en la tapa, así como el sistema de detección de exceso de velocidad y desequilibrio se garantiza un funcionamiento seguro del equipo.



<b>Referencia</b>	GDC006
<b>Rango velocidad (RPM)</b>	500-12.000
<b>FCR máx. (xg)</b>	9660
<b>RPM máximas (RPM)</b>	12.000
<b>Temporizador</b>	1-8 min. / 1-59 sec.
<b>Dimensiones (LxAxH) (mm)</b>	194x229x120
<b>Consumo (W)</b>	66
<b>Alimentación</b>	AC 100 - 250 V / 50/60 Hz
<b>Peso (kg)</b>	2
<b>Precio</b>	<b>364,00</b>

**CABEZALES INCLUIDOS CON EL EQUIPO**



Cabezal PCR | GDF008  
1.5/2mLx12+0.2mLx8x4  
12000rpm/9500xg  
**Precio 63,50**



Cabezal PCR | GDF012  
0.2mLx12x4  
12000rpm/5960xg  
**Precio 41,00**



Cabezal angular | GDF011  
5mLx4  
12000rpm/9660xg  
**Precio 41,00**



Cabezal 4 criotubos | GDF006  
5/1.8/1.1mLx4  
7000rpm/3180xg  
**Precio 21,99**



Cabezal microhematocrito | GDF005\*  
20ulx12  
12000rpm y 8371xg  
Longitud de capilares 40 mm  
**Precio 42,50**  
*\* incluye la tarjeta de lectura*

**ADAPTADORES Y ACCESORIOS INCLUIDOS**



Adaptador | GDF001  
Tubos 0,2mL  
**Precio 1,56**



Adaptador | GDF002  
Tubos 0,5 mL  
**Precio 2,41**



Adaptador | GDF009  
1.1/1.8 mL  
**Precio 2,71**



Tarjeta para lectura de capilares microhematocrito | GDF018 sólo para modelos de velocidad fija  
**Precio 10,80**

**TUBOS RECOMENDADOS**

Microtubos de 0,2mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5mL	BGN004
Microtubos de 2mL	BGN025
Microtubos de 1,5mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027
Tira de microtubos de 8x0,2mL	BGN006
Tubo tipo Eppendorf de 5mL	BGN029
Capilares hematocrito	ZMB048



▶ **GDC - Minicentrífugas**

▶ **Modelo RS-1008**



- 1 | Esta centrífuga es ideal para giros rápidos, microfiltración de muestras, separaciones celulares y muchos otros procedimientos rutinarios de laboratorio.
- 2 | Fácil de manejar con doble función start/stop.
- 3 | Rotor seguro, resistente y robusto con diseño de bloqueo de pinza.
- 4 | Rotor de cambio rápido sin ninguna herramienta.

<b>Referencia</b>	GDC007
<b>FCR máx. (xg)</b>	2680
<b>RPM máximas (RPM)</b>	7000
<b>Capacidad</b>	8 tubos de 0.2 / 0.5 / 1.5 / 2.0 mL 4 tiras PCR de 8 microtubos de 0,2 mL
<b>Temporizador</b>	Operación en continuo
<b>Dim.(LxAxH) (mm)</b>	160x170x122
<b>Peso (kg)</b>	0,5
<b>Potencia (W)</b>	20
<b>Alimentación</b>	AC 110-240 V; 50/60 Hz
<b>Precio</b>	<b>114,00</b>

Rotores, incluidos con el equipo

Adaptadores, incluidos con el equipo



**Cabezal angular**

8 tubos de 2 mL, 1,5 mL



**Cabezal tiras PCR**

4 tiras de 8 microtubos PCR de 0.2 mL



**8 adaptadores**

Para microtubos de 0,5 mL



**8 adaptadores**

Para microtubos de 0,2 mL

**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

▶ **Modelo D1012UA**



- 1 | Pantalla OLED desde donde se puede cambiar la velocidad y el tiempo. Los botones de pantalla pueden ajustar el inicio/parada del motor, admite modos de frenado suave y parada instantánea
- 2 | Motor de corriente continua, operación suave y silenciosa.

<b>Referencia</b>	GDC012
<b>FCR máx. (xg)</b>	7490
<b>RPM máximas (RPM)</b>	10000
<b>Capacidad</b>	12 x 0,5/1,5/2,0 mL 44 tubos de PCR de 0,2 mL 4 tiras PCR de 8 x 0,2 mL
<b>Temporizador</b>	Operación en continuo
<b>Dim.(LxAxH) (mm)</b>	210x180x130
<b>Peso (kg)</b>	1,5
<b>Potencia (W)</b>	40
<b>Alimentación</b>	AC100-240V/50Hz/60Hz
<b>Precio</b>	<b>248,00</b>



**GDC - Minicentrífugas**

**Para microplacas**



- 1| Dispone de arranque y frenado lento. Función de centrífuga instantánea llegando a la velocidad máxima en 6 segundos. Sistema de detección de sobrevelocidad y desequilibrio.
- 2| Diseñada para microplacas de 96 o 384 pocillos de pequeña capacidad, así como tiras de tubos de PCR, con un adaptador (incluido).
- 3| Pantalla LCD de cristal líquido de segmento completo. Funcionamiento silencioso y estable. Cubierta superior transparente.
- 4| Especialmente diseñada para centrifugar micro placas standard con y sin faldón de manera rápida y eficiente.
- 5| Pulsador de apertura de tapa, cuenta con una función de centrifugado instáneo, llegando a la velocidad máxima en 6 segundos.



<b>Referencia</b>	GDC011
<b>Modelo</b>	P-X
<b>Rango velocidad (RPM)</b>	300-3000 (± 15 rpm)
<b>FCR máx. (xg)</b>	608
<b>Temporizador</b>	1-99 min. / 1-59 seg.
<b>Capacidad</b>	2xmicroplaca de 96 pocillos / ELISA plates
<b>Peso</b>	3,9 Kg
<b>Dimensiones (LxAxH) (mm)</b>	225x255x215
<b>Consumo (W)</b>	55
<b>Alimentación</b>	AC 100 - 250 V / 50/60 Hz
<b>Precio</b>	<b>605,00</b>

**ADAPTADORES INCLUIDOS**



Adaptador PCR8 | GDF019  
Adaptador para tiras PCR 8x0,2 mL  
Precio 99,00

**LÁMINAS DE SELLADO PARA PLACAS**

Referencia	BRD011	BRD012	BRD013
<b>Sellado</b>	Sensible a la presión	Autoadhesivo	Sensible a la presión
<b>Dimensiones</b>	116.5 mm x 77mm.	116.5 mm x 80mm.	116.5 mm x 80mm.
<b>Material</b>	PP	PET	PP
<b>Rango temperatura</b>	-70°C a 110°C	-20°C a 100°C	-70°C a 110°C
<b>Precio</b>	<b>140,00</b>	<b>45,00</b>	<b>125,00</b>

**PLACAS Y TUBOS RECOMENDADOS**

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



## ▶ GJC - Sobremesa, para microtubos

### ▶ Modelo HiFuge-GJ6



- 1| Base metálica, cuerpo y tapa de plástico. Diseño compacto y silencioso.
- 2| Cabezal angular de plástico para 12 microtubos de 1.5 y 2 mL, con tapa. Pantalla LCD retroiluminada.
- 3| Posibilidad de programación de velocidad o fuerza centrífuga (FCR). Función de pulsos.
- 4| Varios dispositivos de seguridad. Apertura manual de la tapa en caso de bloqueo.
- 5| Motor de corriente continua, sin escobillas, libre mantenimiento.
- 6| Adaptadores GJM002 y GJM003 para tubos de 0,2 mL y 0,5 mL respectivamente (no incluidos)

<b>Referencia</b>	GJC006
<b>Rango de velocidad (rpm)</b>	500-15000 (incremento de 100 rpm)
<b>Rango de FCR (xg)</b>	100-15100 (incremento de 100 xg)
<b>Temporizador</b>	30 sec - 99 min + modo HOLD para operación continua
<b>Capacidad máxima (mL)</b>	12 x 2
<b>Aceleración / frenado (s)</b>	11 / 9
<b>Dimensiones (LxAxH)</b>	270 x 250 x 170 mm
<b>Consumo (W)</b>	180
<b>Peso (kg)</b>	4,6
<b>Precio</b>	<b>760,67</b>

#### TUBOS RECOMENDADOS

Microtubos de 0,2mL	BGN003, BGN026
Microtubos de 0,5mL	BGN004
Microtubos de 2mL	BGN025
Microtubos de 1,5mL	BGN005, BGN011, BGN012, BGN013, BGN014, BGN015, BGN027

### ▶ Modelo D3024



- 1| El diseño de doble enfriamiento por aire garantiza un rápido enfriamiento del rotor y un bajo consumo de energía
- 2| Motor sin escobillas que no requiere mantenimiento. Los elementos de seguridad incluyen el bloqueo de la tapa, detección de velocidad y temperatura excesivas y autodiagnóstico automático
- 3| Los rotores con sellado de 3 capas garantizan una centrifugación segura
- 4| Rotores fabricados en aleación de aluminio totalmente esterilizados en autoclave a 121 °C

<b>Referencia</b>	GJC007
<b>Rango de velocidad (rpm)</b>	200-15000 (incremento de 10 rpm)
<b>FCR máx. (xg)</b>	21380 (incremento de 10 xg)
<b>Temporizador</b>	30 sec. - 99 min. / Funcionamiento continuo
<b>Capacidad máxima (mL)</b>	90 mL (18 x 5 mL)
<b>Aceleración / frenado (s)</b>	25 / 25
<b>Dimensiones (LxAxH)</b>	365x277x275 mm
<b>Consumo (W)</b>	200
<b>Peso (kg)</b>	13
<b>Precio</b>	<b>1.240,00</b>

#### CABEZALES INCLUIDO



Cabezal angular | GJK014  
24 x 1.5/2mL  
Los microtubos de 0,2 y 0,5mL pueden centrifugarse utilizando los adaptadores ref. GJM002 y GJM003\*, respectivamente  
**Precio 228,00**  
*\* adaptadores no incluidos*

#### CABEZALES NO INCLUIDOS - COMPATIBLES



Cabezal angular | GJK012  
0.5 mL x 18  
**Precio 228,00**

Cabezal angular | GJK013  
5 mL x 12  
**Precio 228,00**

Cabezal angular | GJK015  
0.5 mL x 36  
**Precio 228,00**

Cabezal angular | GJK016  
0,2 mL x 8x4  
**Precio 585,00**



**GJF - Sobremesa, refrigeradas**

**Alta velocidad refrigerada RS-1524**

**RS Lab**

- 1 | Ideal para la centrifugación de muestras sensibles a la temperatura, como células o proteínas. Permite su uso en multitud de aplicaciones, incluyendo la peletización de muestras de ADN y ARN, la peletización de ácidos nucleicos amplificados por PCR, la separación de precipitados de anticuerpos y proteínas, la realización de pruebas enzimáticas, la eliminación de restos celulares de homogeneizados celulares y la consecución de la fraccionación de células de bacterias y levaduras.
- 2 | Seguridad: Bloqueo dual de tapa, detección de exceso de velocidad, detección de exceso de temperatura con sistema de diagnóstico interno. Cuenta con una alarma en caso de desequilibrio del rotor.
- 3 | Tipo de motor: DC, sin escobillas. Tipo Gas Refrigerante: R290.
- 4 | Tiempo de preenfriamiento de sólo 7 minutos desde la temperatura ambiente hasta los 4°C.
- 5 | Aceleración/desaceleración en 9 pasos, permite un frenado suave a baja velocidad para una mejor separación.



<b>Referencia</b>	GJF002
<b>FCR máx. (xg)</b>	21.380 (pasos de 10 xg)
<b>RPM máximas (rpm)</b>	15000 (pasos de 100 rpm)
<b>Capacidad</b>	1.5/2mL×24; 0.5mL×36 PCR8×4; 5mL×12; 0,5mL×18
<b>Ajuste de temperatura (°C)</b>	-20 / +40
<b>Temporizador</b>	30 s / 99 min (operación en continuo)
<b>Aceleración / desaceleración (s)</b>	25
<b>Dimensiones (LxAxH) (mm)</b>	332 x 553 x 283
<b>Peso (kg)</b>	30
<b>Potencia (W)</b>	500
<b>Alimentación</b>	200-240 V; 50 Hz
<b>Precio</b>	<b>3.440,00</b>

**CABEZAL INCLUIDO**



**Cabezal angular | GJK014**  
24x1,5/2mL  
Precio 228,00

**CABEZAL NO INCLUIDO**



**Cabezal angular | GJK012**  
0.5 mL×18  
Precio 228,00



**Cabezal angular | GJK013**  
5 mL×12  
Precio 228,00



**Cabezal angular | GJK015**  
0.5 mL×36  
Precio 228,00



**Cabezal angular | GJK016**  
0,2 mL×8X4  
Precio 585,00



▶ **GLC - Sobremesa, universales**

▶ **Modelo 2741, Medibas+**



- 1 | Carcasa y base en acero y la cubeta interior elaborada en acero inoxidable.
- 2 | Tapa de base metálica con un mecanismo de suspensión y cuenta con mirilla. Control digital por microprocesador, pantalla LCD y selector mono-mando.
- 3 | 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.
- 4 | Apertura manual de la tapa en caso de fallo del suministro eléctrico. Sistema de seguridad que para automáticamente el equipo si se supera la velocidad máxima.
- 5 | Programación e la velocidad en rpm o FCR.
- 6 | Motor de inducción libre de mantenimiento. El motor está 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).

<b>Referencia</b>	GLC001
<b>Capacidad máx.</b>	400 mL
<b>Temporizador (min)</b>	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 sec.
<b>Velocidad (rpm)</b>	100-6000
<b>FCR máx (g)</b>	5150 ×g (incrementos de 10 ×g)
<b>Rampas de aceleración</b>	1-9
<b>Rampas de frenado</b>	0-9
<b>Memoria</b>	30 programas personalizados
<b>Alimentación</b>	220 V / 50-60 Hz
<b>Consumo (W)</b>	350
<b>Dimensiones (mm)</b>	390×500×320
<b>Peso (Kg)</b>	30
<b>Precio</b>	<b>2.137,00</b>

**CABEZAL - incluidos**



Cabezal oscilante | GLK014  
5000 rpm/3040 ×g  
**Precio 320,00**

**PORTATUBOS - incluidos**



Portatubos | GNP003  
100 mL×4  
5000 rpm/4108 ×g  
**Precio 499,00**



Portatubos | GNP005  
50 mL×8  
4000 rpm/2720 ×g  
**Precio 485,00**



Portatubos | GLK002  
10/15 mL×16  
4000 rpm/2790 ×g  
**Precio 466,00**

**PORTATUBOS - no incluidos**



Portatubos | GLK005  
5 mL×24  
4000 rpm/2540 ×g  
**Precio 252,00**



Portatubos | GNP004  
50 mL×4  
5000 rpm/4135 ×g  
**Precio 425,00**

**CABEZALES - NO INCLUIDOS**



Cabezal angular | GLK006  
15 mL×12  
6000 rpm/5150 ×g  
**Precio 490,00**



Cabezal angular | GLK007  
50 mL×8  
5000 rpm/3435 ×g  
**Precio 700,00**



Cabezal para microplacas | GNP017  
4 microplacas×2×96 ; 2 placas de pocillos profundos×2×96  
4000 rpm/2860 ×g  
**Precio 930,00**

**ADAPTADORES Y CONTERAS - NO INCLUIDOS**



Contera | GLK009  
3 mL  
**Precio 2,71**



Adaptador | GLK010  
5 mL  
**Precio 5,41**



Adaptador | GLK011  
8 mL  
**Precio 5,41**

**CONTERAS - INCLUIDAS**



Contera | GLK012  
15 mL  
**Precio 8,46**



Contera | GLK013  
50 mL  
**Precio 2,71**



**▶ GLC - Sobremesa, universales**

**▶ Modelo 2742, Medibas+**



- 1| Carcasa y base en acero y la cubeta interior elaborada en acero inoxidable.
- 2| Tapa de base metálica con un mecanismo de suspensión y cuenta con mirilla. Control digital por microprocesador, pantalla LCD y selector mono-mando.
- 3| 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.
- 4| Apertura manual de la tapa en caso de fallo del suministro eléctrico. Sistema de seguridad que para automáticamente el equipo si se supera la velocidad máxima.
- 5| Programación e la velocidad en rpm o FCR.
- 6| Motor de inducción libre de mantenimiento. El motor está 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).



<b>Referencia</b>	GLC008
<b>Capacidad</b>	400 mL
<b>Temporizador</b>	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 sec.
<b>Velocidad máx (rpm)</b>	100-6000
<b>FCR máx. (xg)</b>	5150 xg (incrementos de 10 xg)
<b>Rampas de aceleración</b>	1-9
<b>Rampas de frenado</b>	0-9
<b>Memoria</b>	30 programas personalizados
<b>Alimentación</b>	220 V / 50-60 Hz
<b>Consumo (W)</b>	350
<b>Dimensiones (mm)</b>	390x500x320
<b>Peso (Kg)</b>	30
<b>Precio</b>	<b>2.137,00</b>

**CABEZAL - incluidos**

Cabezal oscilante | GLK014  
5000 rpm/3040 xg  
**Precio 320,00**

**PORTATUBOS - incluidos**

Portatubos | GLK005  
5 mLx24  
4000 rpm/2540 xg  
**Precio 252,00**

Portatubos | GNP005  
50 mLx8  
4000 rpm/2720 xg  
**Precio 485,00**

Portatubos | GLK002  
10/15 mLx16  
4000 rpm/2790 xg  
**Precio 466,00**

**PORTATUBOS - no incluidos**

Portatubos | GNP004  
50 mLx4  
5000 rpm/4135 xg  
**Precio 425,00**

Portatubos | GNP003  
100 mLx4  
5000 rpm/4108 xg  
**Precio 499,00**

**CABEZALES - NO INCLUIDOS**

Cabezal angular | GLK006  
15 mLx12  
6000 rpm/5150 xg  
**Precio 490,00**

Cabezal angular | GLK007  
50 mLx8  
5000 rpm/3435 xg  
**Precio 700,00**

Cabezal para microplacas | GNP017  
4 microplacasx2x96 ; 2 placas de pocillos profundosx2x96  
4000 rpm/2860 xg  
**Precio 930,00**

**ADAPTADORES Y CONTERAS - NO INCLUIDOS**

Contera | GLK009  
3 mL  
**Precio 2,71**

Adaptador | GLK010  
5 mL  
**Precio 5,41**

Adaptador | GLK011  
8 mL  
**Precio 5,41**

**CONTERAS - INCLUIDAS**

Contera | GLK012  
15 mL  
**Precio 8,46**

Contera | GLK013  
50 mL  
**Precio 2,71**



▶ **GLC - Sobremesa, universales**

▶ **Modelo RS-0424**



- 1 | Para aplicaciones clínicas y bioquímicas para el análisis de calidad de suero, plasma, sangre y orina.
- 2 | Compacto y cómodo, con pantalla LCD. El equipo viene con 3 programas de rutina personalizables (sangre, orina y heces).
- 3 | 3 niveles de aceleración y 4 niveles de desaceleración.
- 4 | Diagnóstico y autodetección automáticos.
- 5 | Motor de corriente continua sin escobillas que no necesita mantenimiento.

<b>Referencia</b>	GLC002
<b>FCR máx. (xg)</b>	2500
<b>RPM máximas (rpm)</b>	500-4000 (pasos de 100 rpm)
<b>Capacidad</b>	4x50ml Cabezal oscilante (ref. GLH008) 6x15ml Cabezal oscilante (ref. GLH009) 24x15ml Cabezal angular (ref. GLH010) 12x10ml/8x15ml Cabezal angular (ref. GLH011)
<b>Temporizador</b>	1 s / 99 min (operación en continuo)
<b>Programas</b>	Sangre: 3200rpm,10min. Orina: 1800rpm,5min. Heces: 1300rpm,10min.
<b>Aceleración / desaceleración (s)</b>	3 / 4 pasos
<b>Dimensiones (LxAxH) (mm)</b>	440 x 364 x 268
<b>Peso (kg)</b>	14,5
<b>Consumo (W)</b>	500
<b>Alimentación</b>	110-240 V; 50/60 Hz
<b>Precio</b>	<b>1.015,38</b>

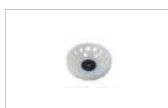
**Cabezales, NO INCLUIDOS CON EL EQUIPO**



**| Cabezal oscilante**  
Referencia GLH008  
Velocidad máx.: 4000 rpm  
Capacidad 4x50 mL



**| Cabezal oscilante**  
Referencia GLH009  
Velocidad máx.: 4000 rpm  
Capacidad: 6x15 mL



**| Cabezal angular**  
Referencia GLH010  
Velocidad máx.: 4000 rpm  
Capacidad: 24x15 mL



**| Cabezal angular**  
Referencia GLH011  
Velocidad máx.: 4000 rpm  
Capacidad: 8 x15 mL



**| Cabezal angular**  
Referencia GLH012  
Velocidad máx.: 4000 rpm  
Capacidad: 8x15 mL

Referencia	Descripción	Vel.máxima	Precio
GLH008	Cabezal oscilante 4x50 mL	4000 rpm	<b>500,00</b>
GLH009	Cabezal oscilante 6x15 mL	4000 rpm	<b>436,00</b>
GLH010	Cabezal angular 24x15 mL	4000 rpm	<b>436,00</b>
GLH011	Cabezal angular 8x15 mL; 12x10 mL	4000 rpm	<b>195,00</b>
GLH012	Cabezal angular 8x15 mL	4000 rpm	<b>200,00</b>



**GLC - Sobremesa, universales**

**Alta velocidad, modelo 2811**



- 1| 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.
- 2| 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.
- 3| 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.



<b>Referencia</b>	GLC003
<b>Rango velocidad (RPM)</b>	200-18000 (incremento de 10 rpm)
<b>FCR máx. (xg)</b>	24100 (incremento de 10 xg)
<b>Temporizador</b>	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 seg.
<b>Capacidad máx.</b>	400 mL
<b>Rampa aceleración / frenado</b>	1-9 / 0-9
<b>Memoria</b>	10 prog. personalizados (5 botones externos de acceso rápido)
<b>Peso</b>	35 Kg
<b>Dimensiones (LxAxH) (mm)</b>	500x390x330
<b>Consumo (W)</b>	500
<b>Alimentación</b>	220V / 50-60 Hz
<b>Precio</b>	<b>2.210,00</b>

**CABEZALES ANGULARES COMPATIBLES CON EL EQUIPO**

 Cabezal angular   GLK016 1.5/2mLx24 16000rpm/24100xg <b>Precio 540,00</b>	 Cabezal angular   GLK020 0.5mLx36 15000rpm/16350xg <b>Precio 784,93</b>	 Cabezal angular   GLK022 5mLx12 16000rpm/18890xg <b>Precio 703,73</b>	 Cabezal angular   GLK019 0.2mLx8x4 14800rpm/16200xg <b>Precio 974,40</b>	 Cabezal angular   GLK024 15mLx8 13000rpm/17570xg <b>Precio 924,43</b>
 Cabezal angular   GLK025 50mLx6 12000rpm/16500xg <b>Precio 1.299,20</b>	 Cabezal angular   GLK026 100mLx4 12000rpm/15940xg <b>Precio 1.299,20</b>	 Cabezal angular   GLK023 10mLx12 13000rpm/15315xg <b>Precio 924,43</b>	 Cabezal angular   GLK021 1.5/2mLx12 18000rpm/22530xg <b>Precio 460,13</b>	 Cabezal angular   GLK042 1.5/2mLx36 14000rpm/17970xg <b>Precio 864,29</b>

**INCLUIDO CON CABEZALES GLK016, GLK042, GLK021**

 Adaptador   GDF001 Tubos 0,2mL <b>Precio 1,56</b>	 Adaptador   GDF002 Tubos 0,5mL <b>Precio 2,41</b>	 Adaptador   GDF014 15mL <b>Precio 8,12</b>	 Contera   GDF015 50mL <b>Precio 2,71</b>
--	--	---	---

**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
Tubos tipo Falcon de 50 mL	BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034
Tubos tipo Falcon de 15 mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030



**GLC - Sobremesa**

**Angular digital Fugelab-GB10**



- 1 | 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).
- 2 | 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.
- 3 | 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.
- 4 | Indicado para técnicas de rutina en el laboratorio como son la concentración de suspensiones celulares, la separación de suero o plasma, etc.

<b>Referencia</b>	GLC004
<b>Rango velocidad (RPM)</b>	100-4000 (incremento de 10 rpm)
<b>FCR máx. (xg)</b>	2250 (incremento de 10 xg)
<b>Temporizador</b>	1-99 min.
<b>Capacidad</b>	240 mL
<b>Peso</b>	16 Kg
<b>Dimensiones (LxAxH) (mm)</b>	485x375x290
<b>Consumo (W)</b>	110
<b>Alimentación</b>	220VAC / 50-60 Hz
<b>Precio</b>	<b>732,00</b>

**CABEZAL ANGULAR INCLUIDO**



Cabezal angular | GBK016  
12x15mL  
4000rpm / 2250 xg  
**Precio 222,74**

**CABEZALES NO INCLUIDOS**



Cabezal angular | GBK021  
18x10mL  
4000rpm / 2250 xg  
**Precio 192,78**



Cabezal angular | GBK022  
24x5/10mL  
4000rpm / 2250 xg  
**Precio 192,78**

**ADAPTADORES NO INCLUIDOS**



Adaptador | GBK002  
Tubos de 13x100mm  
**Precio 2,61**



Adaptador | GBK003  
Tubos de 13x75mm  
**Precio 2,61**

\* se utilizan con GBK016

**TUBOS RECOMENDADOS**

Tubos tipo Falcon de 15 mL

BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030

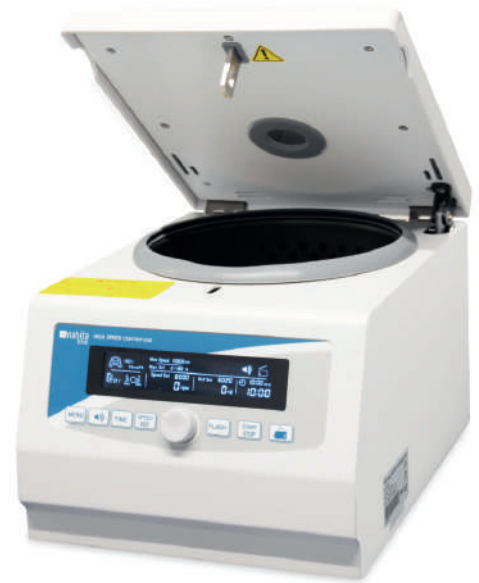


**GLC - Sobremesa, universales**

**Alta velocidad, modelo 2624/2**



- 1| Motor de inducción de frecuencia variable sin escobillas y libre de mantenimiento, con un rango de velocidad de 100-15000 rpm y una precisión de ± 20rpm.
- 2| Los materiales de alta resistencia de la centrífuga y del cabezal pueden resistir varias corrosiones químicas.
- 3| Una única pantalla digital LCD de gran tamaño, con parámetros de funcionamiento claros y nítidos. Un botón separado de ajuste de parámetros de velocidad/RCFy conversión mutua facilitan el ajuste rápido y la visualización en tiempo real de la fuerza centrífuga relativa durante el funcionamiento.
- 4| 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.
- 5| Reconocimiento automático y detección de desequilibrio del cabezal giratorio para o y la fuerza centrífuga relativa (FCR).



<b>Referencia</b>	GLC005
<b>Rango velocidad (RPM)</b>	100-15000 (incremento de 10 rpm)
<b>FCR máx. (xg)</b>	21180 (incremento de 10 xg)
<b>Temporizador</b>	1-99 min. / 1-59 seg.
<b>Capacidad máx.</b>	50 mL
<b>Rampa de aceleración</b>	1-9
<b>Rampa de frenado</b>	0-9
<b>Memoria</b>	30 programas personalizados
<b>Peso</b>	17 Kg
<b>Dimensiones (LxAxH) (mm)</b>	280x360x250
<b>Consumo (W)</b>	450
<b>Alimentación</b>	220V / 50-60 Hz
<b>Precio</b>	<b>1.450,00</b>

**CABEZALES ANGULARES COMPATIBLES CON EL EQUIPO**

 <p>Cabezal angular   GLK027 1.5/2mL×24 15000rpm/21180×g Precio 431,00</p>	 <p>Cabezal microhematocrito  GLK017 50µl×24 12000rpm/13600×g Precio 510,00</p>	 <p>Cabezal angular   GLK018 5mL×10 13500rpm/12920×g Precio 595,47</p>	 <p>Cabezal angular   GLK028 0.2mL×8×4 14800rpm/16200×g Precio 974,40</p>	 <p>Cabezal angular   GLK029 0.5mL×36 13500rpm/13250×g Precio 784,93</p>
---	--	---	---	---

**INCLUIDO CON ROTOR GLK027**

 <p>Adaptador   GDF001 Tubos 0,2mL Precio 1,56</p>	 <p>Adaptador   GDF002 Tubos 0,5mL Precio 2,41</p>
---	---

**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 5 mL	BGN029
Tira de microtubos de 8×0,2 mL	BGN006



**GLC - Sobremesa, universales**

**Baja velocidad modelo 2831**



- 1 | Compatible con cabezales oscilantes y angulares. Reconocimiento automático del rotor. Detección de desequilibrio.
- 2 | Ajuste de la velocidad en rpm o FCR.
- 3 | Motor de frecuencia variable DC sin escobillas, libre de mantenimiento, con un rango de velocidad de 100-6000 rpm y una precisión de  $\pm 20$ rpm.
- 4 | 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.
- 5 | Puede almacenar 30 programas personalizados.
- 6 | Con múltiples rampas de aceleración y frenado para satisfacer diferentes requerimientos experimentales. Sistema de seguridad en caso de exceso de velocidad.

<b>Referencia</b>	GLC006
<b>Velocidad</b>	100-6000 rpm (Incremento de 10 rpm)
<b>FCR máx</b>	5350xg (Incremento de 10xg)
<b>Temporizador</b>	1-99 h./1-59 mi./1-59 seg.
<b>Capacidad Máx.</b>	450 mL (15mLx30)
<b>Peso</b>	26 Kg
<b>Dimensiones</b>	450x365x315 mm
<b>Alimentación</b>	AC220 V / 50 Hz
<b>Consumo</b>	350 W
<b>Precio</b>	<b>1.450,00</b>

**INCLUIDO**



Cabezal oscilante | GLH013  
4000rpm/2736xg  
Precio 346,25



Portatubos | GLK043  
100mLx4  
4000rpm/2720xg  
Precio 327,28



Portatubos | GLK044  
50mLx4  
4000rpm/2665xg  
Precio 327,28



Portatubos | GLK045  
15mLx8  
4000rpm/2736xg  
Precio 266,31

**NO INCLUIDO CON EL EQUIPO**



Cabezal angular | GLK041  
15mLx12  
6000rpm/5350xg  
Precio 423,07



Cabezal angular | GLH014  
15 mLx24  
5000rpm/3690xg  
Precio 531,54



Cabezal angular | GLH015  
15mLx30  
5000rpm/4050xg  
Precio 916,00



Cabezal angular | GLH016  
20 mLx12  
5000rpm/3800 xg  
Precio 423,07



Cabezal angular | GLH017  
50mLx6  
6000rpm/4346xg  
Precio 505,00



Cabezal para microplacas | GLH018  
2 Microplacas x2x96  
4000rpm/1770xg  
Precio 589,74



Contra | GLK012  
15mL  
Precio 8,46



Contra | GLK013  
50mL  
Precio 2,71

**TUBOS RECOMENDADOS**

Tubos tipo Falcon de 15 mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030 BGD031, BGD032, BGD033
Tubos tipo Falcon de 50 mL	BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034, BGD035 BGD036, BGD037, BGD038



▶ **GLC - Sobremesa, universales**

▶ **Modelo DM0636**



- 1| Cámara de acero inoxidable, construcción robusta, adecuada para un uso continuo. Incluye un rotor oscilante de acero inoxidable de 4 posiciones con soportes y adaptadores para tubos de 100 mL.
- 2| Motor DC sin escobillas, libre de mantenimiento, con funcionamiento silencioso y eficiente. El equipo cuenta con identificación automática del rotor y múltiples ajustes de aceleración y frenado. Puede funcionar en modo continuo o con temporización y dispone de una tecla PULSE para centrifugación rápida.
- 3| Pantalla digital de gran tamaño con visualización clara de los parámetros de funcionamiento. Permite el almacenamiento de programas en memoria para simplificar la operación y facilita la monitorización en tiempo real.
- 4| Control intuitivo mediante botones dedicados para ajuste rápido de parámetros, con opciones de configuración precisas de velocidad y tiempo. La velocidad máxima alcanza los 6000 rpm, y la capacidad máxima es de 400 mL.
- 5| Sistema de seguridad avanzado que incluye: Doble cierre electromecánico de la tapa, protección contra desequilibrio, detección de excesos de velocidad y temperatura y avisos en pantalla con códigos de error.



<b>Referencia</b>	GLC007
<b>Rango velocidad (RPM)</b>	300-6000 rpm, incremento 10 rpm
<b>FCR máx. (xg)</b>	4100 xg, incremento 10 xg
<b>Temporizador</b>	30-59 seg. / 1-99 min. / modo continuo (HOLD)
<b>Capacidad máx.</b>	400 mL (4x100 mL rotor oscilante / 8x50 mL rotor angular)
<b>Rampa de aceleración</b>	1-9
<b>Rampa de frenado</b>	0-9
<b>Memoria</b>	9 programas en la memoria
<b>Peso</b>	36 Kg
<b>Dimensiones (LxAxH)</b>	570x445x295 mm
<b>Consumo (W)</b>	660
<b>Alimentación</b>	230 VAC, 50/60 Hz
<b>Precio</b>	<b>2.320,00</b>



**INCLUIDO**



**GLK049**  
Soportes y adaptadores para 4 tubos de 100 mL (se pueden centrifugar también tubos de 85, 50, 15 y 3-7 mL)  
**Precio 211,12**

**ACCESORIOS COMPATIBLES CON EL ROTOR GLH019**



**GLK046**  
Soportes y adaptadores para 36 tubos de 3-7 mL  
**Precio 222,00**



**GLK047**  
Soportes y adaptadores para 16 tubos de 10-15 mL  
**Precio 200,00**



**GLK048**  
Soportes y adaptadores para 8 tubos de 50 mL  
**Precio 200,00**

**ROTORES ANGULARES DE ALUMINIO OPCIONALES**



**Rotor angular | GLH020**  
6x15 mL o 6x50 mL  
**Precio 813,33**



**Rotor angular | GLH021**  
12 tiras de 8 tubos PCR  
**Precio 586,67**



**Rotor angular | GLH022**  
30x1, 5/2 mL  
**Precio 560,00**



**Rotor angular | GLH023**  
60x1, 5/2 mL  
**Precio 653,33**



**Rotor angular | GLH024**  
18x5 mL  
**Precio 540,00**

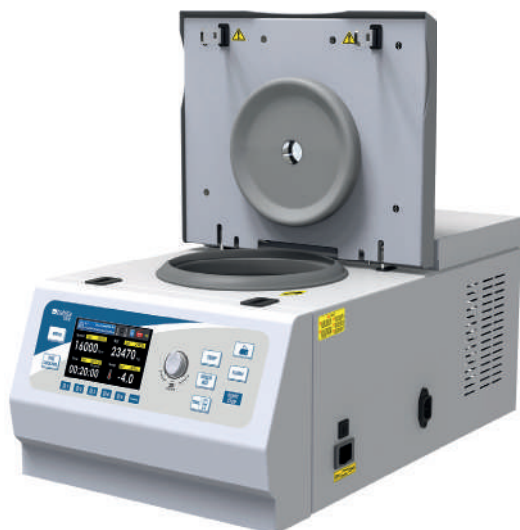


**Rotor angular | GLH025**  
16x15 mL o 8x50 mL  
**Precio 653,33**



**GLF - Sobremesa, refrigeradas**

**Refrigerada de alta velocidad, 2821R**



- 1 | Cámara de acero inoxidable recubierta de teflón, construcción robusta, adecuada para un uso continuo.
- 2 | Motor de inducción de frecuencia variable sin escobillas y 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).
- 3 | 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.
- 4 | El control giratorio de un solo botón permite cambiar rápidamente los parámetros.
- 5 | Reconocimiento automático y detección de desequilibrio del cabezal giratorio para garantizar la seguridad de la centrifugación.

<b>Referencia</b>	GLF002
<b>Rango velocidad (RPM)</b>	100-16000 (incremento de 10 rpm)
<b>FCR máx. (xg)</b>	24100 (incremento de 10 xg)
<b>Temporizador</b>	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 seg.
<b>Rango temperatura</b>	-20 °C / +40 °C
<b>Temp. mínima a máx. velocidad</b>	0 °C
<b>Rampas de aceleración / frenado</b>	1-9 / 0-9
<b>Memoria</b>	10 programas personalizados
<b>Capacidad máxima</b>	50 mL
<b>Peso</b>	47 Kg
<b>Dimensiones (LxAxH) (mm)</b>	360x600x285
<b>Consumo (W)</b>	650
<b>Alimentación</b>	220VAC / 50-60 Hz
<b>Precio</b>	<b>3.985,00</b>

**CABEZALES ANGULARES COMPATIBLES CON EL EQUIPO**



Cabezal angular | GLK027  
1.5/2mL x 24  
16000rpm/24100xg  
**Precio 431,00**



Cabezal microhematocrito | GLK017  
50µl x 24  
12000rpm/13600xg  
**Precio 510,00**



Cabezal angular | GLK018  
5mL x 10  
16000rpm/18140xg  
**Precio 595,47**



Cabezal angular | GLK028  
0.2mL x 8 x 4  
14800rpm/16200xg  
**Precio 974,40**



Cabezal angular | GLK029  
0.5mL x 36  
15000rpm/16350xg  
**Precio 784,93**

**ACCESORIOS - INCLUIDO CON CABEZAL GLK027**



Adaptador | GDF001  
Tubos 0,2mL  
**Precio 1,56**



Adaptador | GDF002  
Tubos 0,5mL  
**Precio 2,41**

Tarjeta para lectura de capilares microhematocrito GLL001  
Usada con el cabezal de microhematocrito GLK017 en las centrifugas GLC005 y GLF002  
**Precio 9,50**

**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 5 mL	BGN029
Tira de microtubos de 8x0,2 mL	BGN006



**GLF - Sobremesa, refrigeradas**

**Refrigerada de alta velocidad, 2811R**



- 1 | Compatible con cabezales angulares de diferentes capacidades y número de tubos.
- 2 | Carcasa y base en acero. Cubeta interior en acero inoxidable y cámara de seguridad de acero entre la cubeta y el mueble.
- 3 | Dispone de compresor con gas R134 a, 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.
- 4 | Cierre electromecánico que impide la apertura de la tapa durante la centrifugación.
- 5 | 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.
- 6 | 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).



<b>Referencia</b>	GLF003
<b>Rango velocidad (RPM)</b>	200-16000 (incremento de 10 rpm)
<b>FCR máx. (xg)</b>	24100 (incremento de 10 xg)
<b>Temporizador</b>	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 seg.
<b>Rango temperatura</b>	-20 °C / +40 °C
<b>Temp. mínima a máx. velocidad</b>	0 °C
<b>Rampas de aceleración / frenado</b>	1-9 / 0-9
<b>Memoria</b>	30 programas personalizados
<b>Capacidad máxima</b>	400 mL
<b>Peso</b>	60 Kg
<b>Dimensiones (LxAxH) (mm)</b>	493x584x345
<b>Consumo (W)</b>	750
<b>Alimentación</b>	220V / 50-60 Hz
<b>Precio</b>	<b>4.390,00</b>

**CABEZALES ANGULARES COMPATIBLES CON EL EQUIPO**

 <p>Cabezal angular   GLK016 1.5/2mLx24 16000rpm/24100xg <b>Precio 540,00</b></p>	 <p>Cabezal angular   GLK020 0.5 mLx36 15000rpm/16350xg <b>Precio 784,93</b></p>	 <p>Cabezal angular   GLK022 5 mLx12 16000rpm/18890xg <b>Precio 703,73</b></p>	 <p>Cabezal angular   GLK019 0.2 mLx8x4 14800rpm/16200xg <b>Precio 974,40</b></p>	 <p>Cabezal angular   GLK024 15 mLx8 13000rpm/17570xg <b>Precio 924,43</b></p>
 <p>Cabezal angular   GLK025 50mLx6 12000rpm/16500xg <b>Precio 1.299,20</b></p>	 <p>Cabezal angular   GLK026 100 mLx4 12000rpm/15940xg <b>Precio 1.299,20</b></p>	 <p>Cabezal angular   GLK023 10 mLx12 13000rpm/15315xg <b>Precio 924,43</b></p>	 <p>Cabezal angular   GLK042 1.5/2 mLx36 14000rpm/17970xg <b>Precio 864,29</b></p>	

**INCLUIDO CON LOS CABEZALES GLK016, GLK042**

 <p>Adaptador   GDF001 Tubos 0,2mL <b>Precio 1,56</b></p>	 <p>Adaptador   GDF002 Tubos 0,5mL <b>Precio 2,41</b></p>	 <p>Adaptador   GDF014 15mL <b>Precio 8,12</b></p>	 <p>Contera   GDF015 50mL <b>Precio 2,71</b></p>
--	--	---	---

**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
Tubos tipo Falcon de 50 mL	BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034
Tubos tipo Falcon de 15 mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030



**GNC - Sobremesa, alta capacidad**

**Centrífuga Multibas+ mod.2751**



- 1 | Compatible con cabezales angulares y cabezales oscilantes, pudiendo así usar la mayor diversidad de tubos.
- 2 | 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.
- 3 | Control digital por microprocesador, pantalla LCD retroiluminada y selector mono-mando.
- 4 | Cierre electromecánico que impide la apertura de la tapa durante la centrifugación. 5 | 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.
- 5 | 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).

<b>Referencia</b>	GNC001
<b>Rango velocidad (RPM)</b>	100-6000 (incremento de 10 rpm)
<b>FCR máx. (xg)</b>	5150 (incremento de 10 xg)
<b>Temporizador</b>	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 seg.
<b>Rampas de aceleración / frenado</b>	1-9 / 0-9
<b>Memoria</b>	10 programas personalizados
<b>Capacidad máxima</b>	480 mL
<b>Peso</b>	36 Kg
<b>Dimensiones (LxAxH) (mm)</b>	418x56x338
<b>Consumo (W)</b>	450
<b>Alimentación</b>	220V / 50-60 Hz
<b>Precio</b>	<b>2.750,00</b>

**INCLUIDO**



Cabezal oscilante | GNP011  
5000rpm/4980xg  
**Precio 356,00**



Portatubos | GNP003  
100 mLx4  
5000rpm/4600 xg  
**Precio 499,00**



Portatubos | GNP004  
50 mLx4  
5000rpm/4980 xg  
**Precio 425,00**



Portatubos | GNP005  
50 mLx8  
4000rpm/3040 xg  
**Precio 485,00**



Portatubos | GNP006  
10/15 mLx24  
4000rpm/3040 xg  
**Precio 525,00**



Portatubos | GNP007  
10/15 mLx32 // 4000rpm/3040 xg  
**Precio 615,00**



Portatubos | GNP008  
5 mLx48 // 4000rpm/3040 xg  
**Precio 1.250,00**



Portatubos | GNP009  
3/5/7 mLx72 // 4000rpm/3040 xg  
**Precio 1.375,00**

**CABEZALES ANGULARES NO INCLUIDOS**



Cabezal angular | GLK006  
15mLx12  
6000rpm/5150xg  
**Precio 490,00**



Cabezal angular | GLK007  
50mLx8  
6000rpm/5150xg  
**Precio 700,00**



Cabezal angular | GLK008  
15mLx30  
5000rpm/4100xg  
**Precio 899,00**



Cabezal para microplacas | GNP010  
4 Microplacasx2x96 // 2 Placas de pocillos profundosx2x96  
4000rpm/2860xg  
**Precio 1.085,00**

**CONTERAS Y ADAPTADORES**



**INCLUIDA**  
Contera | GLK009  
3 mL  
**Precio 2,71**



Contera | GLK012  
15 mL  
**Precio 8,46**



Contera | GLK013  
50 mL  
**Precio 2,71**



Adaptador | GLK015  
15 mL  
**Precio 9,00**



Adaptadores |  
Ref. Cap. Precio  
GLK010 5 mL **5,41**  
GLK011 8 mL **5,41**



**GNF - Sobremesa, refrigeradas**

**Baja velocidad Medibas+ refrigerada, 2741R**



- 1 | Carcasa y base en acero. Cubeta interior en acero inoxidable y cámara de seguridad de acero entre la cubeta y el mueble.
- 2 | 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.
- 3 | Tapa de base metálica con mecanismo de suspensión y mirilla.
- 4 | Control digital por microprocesador, pantalla LCD retroiluminada de 5 pulgadas, selector mono-mando y botonera.
- 5 | 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.
- 6 | 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)



<b>Referencia</b>	GNF001
<b>Velocidad</b>	100~6000 rpm (Incremento de 10 rpm)
<b>FCR máx</b>	5150 ×g (Incremento de 10×g)
<b>Temporizador</b>	1-99 horas/1-59 minutos/1-59 segundos.
<b>Rango de temperatura</b>	-20 °C~+40 °C
<b>Temp. mín. a máx. velocidad</b>	0 °C
<b>Capacidad Máx.</b>	400 mL
<b>Peso</b>	65Kg
<b>Dimensiones</b>	634 × 548 × 335 mm
<b>Alimentación</b>	AC220 V / 50-60 Hz
<b>Consumo</b>	550 W
<b>Memoria</b>	10 programas (5 botones externos para acceso rápido)
<b>Rampas aceleración / frenado</b>	1-9 / 0-9
<b>Precio</b>	<b>3.800,00</b>



**INCLUIDO**  
Cabezal oscilante | GNM001  
5000rpm/3040×g  
**Precio 320,02**



Portatubos | GNP003  
100 mL×4  
5000 rpm/4108 ×g  
**Precio 499,00**



Portatubos | GNP004  
50mL×4  
5000 rpm/4135 ×g  
**Precio 425,00**



Portatubos | GNP005  
50 mL×8  
4000 rpm/2720 ×g  
**Precio 485,00**



Portatubos | GLK002  
10/15 mL×16  
4000 rpm/2790 ×g  
**Precio 466,00**



Portatubos | GLK005  
5 mL×24  
4000 rpm/2540 ×g  
**Precio 252,00**

**CABEZALES ANGULARES NO INCLUIDOS**



Cabezal angular | GNM002  
15 mL×12  
6000 rpm/5150 ×g  
**Precio 515,28**



Cabezal angular | GNM003  
50 mL×8  
5000 rpm/3435 ×g  
**Precio 569,52**



Cabezal para microplacas | GNP016  
4 Microplacas×2×96  
2 Placas de pocillos profundos×2×96  
4000 rpm / 2200 ×g  
**Precio 839,07**

**CONTERAS Y ADAPTADORES**



**INCLUIDA**  
Contera | GLK009  
3 mL  
**Precio 2,71**



Adaptadores |  
Ref. Cap. Precio  
GLK010 5 mL 5,41  
GLK011 8 mL 5,41



Contera | GLK012  
15 mL  
**Precio 8,46**



Contera | GLK013  
50 mL  
**Precio 2,71**

**TUBOS RECOMENDADOS**

Tubos tipo Falcon de 15 mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030, BGD031, BGD032, BGD033
Tubos de 50 mL	BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034, BGD035, BGD036, BGD037, BGD038
Tubos de 100 mL	GLK001



**GNC - Sobremesa, alta capacidad**

**Baja velocidad HiCap+, 2761**



- 1 | 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.
- 2 | Cierre de la tapa mediante succión eléctrica en dos puntos para una mayor seguridad.
- 3 | Pulsador Flash para centrifugado instantáneo. Equipado con función de arranque lento.
- 4 | Con puerto USB para actualización del sistema y descarga de datos experimentales.
- 5 | Pantalla LCD de 5 pulgadas a color y brillo ajustable con resolución 1024x600dpi
- 6 | Amplia selección de cabezales y accesorios. Disponibilidad de vasos con cierre hermético para muestras biológicas o sustancias peligrosas.
- 7 | El motor sin escobillas y libre de mantenimiento, 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).

Referencia	GNC002	GNC003
Capacidad máxima	1000 mL (GNP019)	2000 mL (GNP025)
Rango velocidad (RPM)	200-6000 (incremento de 10 rpm)	
FCR máx. (xg)	5150 (incremento de 10 xg)	
Temporizador	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 seg.	
Rampas de aceleración	1-9	
Rampas de frenado	0-9	
Memoria	10 programas (5 botones externos para acceso rápido)	
Peso	53 Kg	
Dimensiones (LxAxH) (mm)	450x550x340	
Consumo (W)	650	
Alimentación	220V / 50-60 Hz	
Precio	<b>3.000,00</b>	<b>3.000,00</b>

**GNF - Sobremesa, refrigeradas**

**Baja velocidad HiCap+ refrigerada. 2761R**



- 1 | 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.
- 2 | Cierre de la tapa mediante succión eléctrica en dos puntos para una mayor seguridad.
- 3 | Pulsador Flash para centrifugado instantáneo. Equipado con función de arranque lento.
- 4 | Con puerto USB para actualización del sistema y descarga de datos experimentales.
- 5 | Pantalla LCD de 5 pulgadas a color y brillo ajustable con resolución 1024x600dpi
- 6 | Amplia selección de cabezales y accesorios (no incluidos). Disponibilidad de vasos con cierre hermético para muestras biológicas o sustancias peligrosas.
- 7 | 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)

Referencia	GNF003	GNF005
Capacidad máxima	1000 mL (GNP019)	2000 mL (GNP025)
Rango velocidad (RPM)	200-6000 (incremento de 10 rpm)	
FCR máx. (xg)	5150 (incremento de 10 xg)	
Temporizador	1-99 h. / 1-59 min. / 1-59 seg.	
Rango de temperatura	20/40 °C	
Rampas de aceleración	1-9	
Rampas de frenado	0-9	
Memoria	30 programas (5 botones externos para acceso rápido)	
Peso	95 Kg	
Dimensiones (LxAxH) (mm)	700x620x380	
Consumo (W)	850	
Alimentación	220V / 50-60 Hz	
Precio	<b>5.150,00</b>	<b>5.150,00</b>



Cabezales y accesorios centrífugas GNC002 / GNC003 y GNF003 / GNF005

**CABEZALES OSCILANTES PARA GNC002 / GNF003**

INCLUIDO



Cabezal oscilante | GNP019  
4000 rpm/3040 ×g  
**Precio 699,00**



Vaso con tapa hermética de bioseguridad | GNP020  
250 mL×4  
4000rpm/3040 ×g  
**Precio 835,00**



Portatubos | GNP013  
50 mL×8+15 mL×8  
4000 rpm/3040 ×g  
**Precio 395,00**



Portatubos | GNP021  
50 mL×8+5 mL×16  
4000 rpm/3040 ×g  
**Precio 395,00**



Portatubos | GNP022  
15 mL×28  
4000 rpm/3040 ×g  
**Precio 395,00**



Portatubos | GNP024  
5 mL×40  
4000 rpm/3040 ×g  
**Precio 395,00**



Portatubos | GNP023  
100 mL×4  
4000 rpm/3040 ×g  
**Precio 395,00**



Portatubos | GNP056  
10 mL×28  
4000 rpm/3040 ×g  
**Precio 395,00**

**CABEZALES OSCILANTES PARA GNC003 / GNF005**

INCLUIDO



Cabezal oscilante | GNP025  
4000 rpm/3095 ×g  
**Precio 900,00**



Vaso | GNP026  
500 mL×4  
4000 rpm/3095 ×g  
**Precio 1.150,00**



Portatubos | GNP027  
250 mL×4  
4000 rpm/3095 ×g  
**Precio 395,00**



Portatubos | GNP028  
50 mL×16  
4000 rpm/3095 ×g  
**Precio 395,00**



Portatubos | GNP029  
15 mL×36  
4000 rpm/3095 ×g  
**Precio 395,00**



Portatubos | GNP030  
100 mL×12  
4000 rpm/3095 ×g  
**Precio 395,00**



Portatubos | GNP031  
5 mL×84  
4000 rpm/3095 ×g  
**Precio 395,00**

**OTROS CABEZALES PARA GNC002 / GNC003 / GNF003 Y GNF005**



Cabezal angular | GNM008  
15 mL×12  
6000 rpm/5150 ×g  
**Precio 592,31**



Cabezal angular | GNP034  
50 mL×8  
6000 rpm/5150 ×g  
**Precio 700,00**



Cabezal para microplacas | GNP035  
4 Microplacas×2×96  
2 Placas de pocillos profundos×2×96  
4000 rpm/2470 ×g  
**Precio 930,00**



Cabezal | GNP032  
64x5 mL  
4000 rpm/3050 ×g  
**Precio 1.250,00**

**ADAPTADORES Y CONTERAS GNC002 / GNC003 / GNF003 Y GNF005**



Adaptadores |  
Ref. Cap. Precio  
GLK010 5 mL 5,41  
GLK011 8 mL 5,41



Adaptador | GLK015  
15 mL  
**Precio 9,00**



Contera | GLK009  
Tipo Vacutainer 13×75mm  
**Precio 2,70**

**TUBOS RECOMENDADOS**

Tubos tipo Falcon de 15 mL	BGD010, BGD082, BGD083, BGD084, BGD024, BGD025, BGD039, BGD029, BGD030 BGD031, BGD032, BGD033
Tubos de 50 mL	BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034, BGD035 BGD036, BGD037, BGD038
Frascos PP fondo plano 250 mL	GNQ001
Frascos PP fondo plano 2500 mL	GNQ002



**GNF - Sobremesa, refrigeradas**

▶ Refrigerada de baja velocidad Multibas+, 2751R



- 1 | Carcasa y base en acero. Cubeta interior en acero inoxidable y cámara de seguridad de acero entre la cubeta y el mueble.
  - 2 | Dispone de compresor con gas R134a 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.
  - 3 | Tapa de base metálica con mecanismo de suspensión y mirilla. Cierre electromecánico que impide la apertura de la tapa durante la centrifugación.
  - 4 | 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.
- 5 | 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).

<b>Referencia</b>	GNF002
<b>Velocidad</b>	200~6000rpm (Incremento de 10rpm)
<b>FCR máx</b>	5150×g
<b>Temporizador</b>	1-99 horas/1-59 minutos/1-59 segundos.
<b>Rango de temperatura</b>	-20°C~+40°C
<b>Temp. mín. a máx. velocidad</b>	0 °C
<b>Capacidad Máx.</b>	480mL
<b>Dimensiones</b>	560 × 680 × 376mm
<b>Peso</b>	76Kg
<b>Alimentación</b>	AC220V/50-60Hz
<b>Consumo</b>	650W
<b>Memoria</b>	30 programas personalizados
<b>Rampas de aceleración / frenado</b>	1-9 / 0-9
<b>Precio</b>	<b>4.450,00</b>

**INCLUIDO**



**INCLUIDO**  
Cabezal oscilante | GNM004  
5000rpm/4980×g  
**Precio 366,12**



Portatubos | GNP003  
100 mL×4  
5000 rpm/4600 ×g  
**Precio 499,00**



Portatubos | GNP004  
50 mL×4  
5000 rpm/4980 ×g  
**Precio 425,00**



Portatubos | GNP005  
50 mL×8  
4000 rpm/3040 ×g  
**Precio 485,00**



Portatubos | GNP006  
8/10/15 mL×24  
4000 rpm/3040 ×g  
**Precio 525,00**



Portatubos | GNP007  
8/10/15 mL×32  
4000 rpm/3040 ×g  
**Precio 615,00**



Portatubos | GNP008  
3/5 mL×48  
4000 rpm/3040 ×g  
**Precio 1.250,00**



Portatubos | GNP009  
3/5/7 mL×72  
4000 rpm/3040×g  
**Precio 1.375,00**

**CABEZALES ANGULARES NO INCLUIDOS**



Cabezal angular | GNM005  
15mL×12  
6000rpm/5150×g  
**Precio 569,52**



Cabezal angular | GNM006  
50 mL×8  
6000 rpm/5150 ×g  
**Precio 569,52**



Cabezal angular | GNM007  
15 mL×30  
5000 rpm/4100 ×g  
**Precio 976,32**



Cabezal para microplacas | GNP014  
4 Microplacas×2×96  
2 Placas de pocillos profundos×2×96  
4000rpm/2860×g  
**Precio 893,20**

**CONTERAS Y ADAPTADORES**



**INCLUIDA**  
Contera | GLK009  
3 mL  
**Precio 2,71**



Adaptadores |  
Ref. Cap. Precio  
GLK010 5 mL **5,41**  
GLK011 8 mL **5,41**



Contera | GLK012  
15 mL  
**Precio 8,46**



Contera | GLK013  
50 mL  
**Precio 2,71**



Adaptador | GLK015  
15 mL  
**Precio 9,00**

**Tubos tipo Falcon de 15 mL**

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

**Tubos de 50 mL**

BGD011, BGD085, BGD086, BGD087, BGD072, BGD026, BGD040, BGD034, BGD035  
BGD036, BGD037, BGD038

**Tubos de 100 mL**

GLK001



**GNF - Sobremesa, refrigeradas**

**Refrigerada alta velocidad, 2771R**



- 1| Compatible con cabezales angulares y cabezales oscilantes, pudiendo así usar la mayor diversidad de tubos tanto a baja velocidad como a alta velocidad.
- 2| Dispone de compresor con gas R134a 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.
- 3| Detección automática del cabezal colocado y parada automática por desequilibrio de las muestras.
- 4| Equipado con función de grabación de parámetros experimentales y visualización en tiempo real de registro de operaciones.
- 5| Cierre de la tapa mediante succión eléctrica para una mayor seguridad.
- 6| Pantalla LCD de 7 pulgadas a color y brillo ajustable con resolución 1024x600dpi.
- 7| 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).
- 8| Pantalla IPS para mejorar la calidad de la imagen y el ángulo de visión de la pantalla.



<b>Referencia</b>	GNF004
<b>Velocidad</b>	200~18000rpm (Incremento de 10rpm)
<b>FCR máx</b>	23470×g (Incremento de 10×g)
<b>Temporizador</b>	1-99 horas/1-59 minutos/1-59 segundos.
<b>Rango de temperatura</b>	-20°C~+40°C
<b>Temp. mín. a máx. velocidad</b>	0 °C
<b>Capacidad Máx.</b>	1000mL
<b>Dimensiones</b>	560×680×376mm
<b>Peso</b>	95Kg
<b>Alimentación</b>	AC220V/50-60Hz
<b>Consumo</b>	850W
<b>Memoria</b>	30 programas personalizados
<b>Rampas de aceleración / frenado</b>	1-9 / 0-9
<b>Precio</b>	<b>7.200,00</b>

<b>INCLUIDO</b> Cabezal oscilante   GNP036 4500rpm/3780×g Precio 520,70	Vaso   GNP037 250 mL×4 4500 rpm/3780 ×g Precio 835,00	Portatubos   GNP038 250 mL×4 4500 rpm/3780 ×g Precio 395,00	Portatubos   GNP039 100 mL×8 4500 rpm/3710 ×g Precio 395,00	Portatubos   GNP040 50 mL×16 4500 rpm/3780 ×g Precio 395,00	Portatubos   GNP041 15 mL×32 4500rpm/3780 ×g Precio 395,00	Portatubos   GNP042 5 mL×64 4000 rpm/2860 ×g Precio 352,56	Portatubos   GNP043 8/10 mL×52 4000 rpm/2916 ×g Precio 352,56

**OTROS CABEZALES OPCIONALES NO INCLUIDOS**

	<b>GLK030</b> 15mL×12 6000rpm/5150×g Precio 568,40		<b>GLK031</b> 50mL×8 6000rpm/5150×g Precio 568,40		<b>GLK038</b> 15mL×8 13000rpm 17570×g Precio 929,93		<b>GLK037</b> 10mL×12 13000rpm 15315×g Precio 929,93
	<b>GLK032</b> 1.5/2mL×12 18000rpm/22530×g Precio 467,00		<b>GLK034</b> 0.5mL×36 15000rpm/16350×g Precio 784,93		<b>GLK039</b> 50mL×6 12000rpm 16501×g Precio 1306,93		<b>GLK036</b> 5mL×12 16000rpm 18890×g Precio 703,73
	<b>GLK033</b> 1.5/2mL×24 16000rpm/23470×g Precio 515,00		<b>GLK035</b> 0.2mL×8x4 14800rpm/16200×g Precio 974,40		<b>GLK040</b> 100mL×4 12000rpm 15940×g Precio 1306,93		<b>GNP015</b> 4 Microplacas×2×96 2 Placas de pocillos profundos×2×96 4000rpm/2470×g Precio 893,20

**INCLUIDO CON CABEZALES GLK032 Y GLK033**

	Adaptador   GDF001 Tubos 0,2mL Precio 1,56		Adaptador   GDF002 Tubos 0,5mL Precio 2,41		Adaptador   GDF014 15mL Precio 8,12		Contera   GDF015 50mL Precio 2,71
--	--	--	--	--	---	--	---



# NUEVA GAMA DE CENTRÍFUGAS NAHITA-BLUE:

INNOVACIÓN Y  
EFICIENCIA EN  
EL LABORATORIO



[www.auxilab.es](http://www.auxilab.es)



[correo@auxilab.es](mailto:correo@auxilab.es)



+34 693 941 198