



Catálogo **Centrífugas** **2021**

Centrífugas Clínicas Uso General
y Centrífugas de Especialidad



akralab
one point, all solutions.

Índice

Centrífugas Clínicas Uso General	3
· De Punto de Extracción.....	3
· Clínicas Básicas.....	3
· Clínicas Avanzadas.....	4
· Refrigeradas de Alta Capacidad.....	5
· Refrigeradas de suelo.....	6
 Centrífugas de Especialidad.....	6
· Citocentrífugas.....	6
· Para PRP.....	7
· Lavado de Células.....	7

CENTRÍFUGAS CLÍNICAS USO GENERAL

De Punto de Extracción

Requisitos:

Centrífugas económicas y de tamaño reducido para tubos de sangre de varios volúmenes. Velocidad 4000 rpm. Incluyen Rotor Angular con capacidad para 6 ó 12 tubos (según referencia). Los portatubos pueden ser de dimensiones por exceso, aunque los tubos de sangre y orina sean pequeños y se recojan con pinzas. Disponibles 3 opciones según necesidad:



Modelo AK15

6 tubos de 15 ml



Modelo AK50

12 tubos de 15 ml



Modelo AKR50-i

12 tubos de 15 ml

Referencia	Tecnología	Capacidad	Dimensiones	RPM
AK15	escobillas	6 x 15 ml	28x28x25 cm	1000-4000
AK50	escobillas	12 x 15 ml	29x32x27 cm	500-4000
AKR50-i	motor inducción	12 x 15 ml	38x33x33 cm	1000-4000

Clínicas Básicas

Requisitos:

Centrífugas de rotor angular u oscilante con **motor de inducción sin escobillas** para laboratorio, con un volumen medio de muestras, y con mayores exigencias sobre empleo de adaptadores para distintos volúmenes, display digital y alarmas sonoras. Velocidad 4000 rpm.



Fugelab 10 Bio

- Rotor angular para **12 tubos de 15 ml**
- Con adaptadores de serie para distintos volúmenes: 13x75 mm y 13x100 mm (5/7 ml), 16x60 mm, 16x100 mm (10/15 ml).
- Compatible con tubos de 3, 5, 7, 10, 15 y 20 ml.
- **Tubos de vidrio** Tubos centrífuga cilíndrico 16x100 mm. Tubos centrífuga cónico 16x100 mm.
- **Tubos de plástico.** Tubos centrífuga PP, 15 ml (tipo Falcon) II FCR 3500 g. Tubos f/redondo PS 13x75 mm II FCR 4000 g. Tubos f/redondo c/borde PP 16x100 mm II FCR 3000 g.

Modelo	Referencia	Capacidad	Dimensiones	RPM	g máxima
Fugelab 10 Bio	GBF010	12x15 ml	48,5x37,5x29 cm	100-4000	1770

Clínicas Avanzadas

Requisitos:

Centrífugas de Rotor Oscilante con motor de inducción para laboratorio con un volumen medio/alto de muestras. Completamente compatible con tubos de sangre y orina de varios volúmenes con tapón. Ventilación de la caldera eficiente, para varios ciclos de trabajo sin calentamiento de las muestra.



Gyrozen 416 (20-32 tubos)

Dos configuraciones según presupuesto y necesidades:

- 20x tubos 13x75 y 16x100
- 32x tubos 13x75 y 16x100

**Posibilidad de trabajar con tubos Sardstedt*



PACK CLINICO 20 tubos 5/7 ml y 20 x tubos 10 ml

GZ-0416	Centrífuga sobremesa 416 velocidad máxima 4000 RPM
GRS-S-100-4	Rotor oscilante para 4 buckets b100 ml
4 uds x GLB-b100-100	Juego de 4 uds Vasos / Bucket b100 ml incluye tapa antiaerosol
4 uds x GAM-7-5 (b100)	Juego 4 uds adaptador GAM-7-5 (b100) 5x 5/7ml.
	Total 20 tubos 5 ml. 13x75 mm ó 13x100 mm
4 uds x GAM-10-5 (b100)	Juego 4 uds adaptador GAM-10-5 (b100) 5x 10ml.
	Total 20 tubos 10 ml. 16x60 mm ó 16x100 mm

PACK CLÍNICO 32 tubos 5/7 ml y 32 x tubos 10 ml

GZ-0416	Centrífuga sobremesa 416 velocidad máxima 4000 RPM
GRS-S-100-4	Rotor oscilante GRS-S-100-4 para 4 buckets
4 uds x GLB-10-8-100	Bucket 8 x 10 ml vacutainer (juego de 4 uds.) Total 32 x 10 ml (tubos 16x100 mm)
4 uds x GAS-3 (10)	Juego 4 uds de 32 x 3/5 ml Adaptador 13 x 57 mm para bucket vacutainer 10 ml (total 32 tubos 3/5 ml ó 13x75 mm)
4 uds x GAS-5 (10)	Juego 4 uds de 32 x 5/7 ml Adaptador 13 x 82 mm para bucket vacutainer 10 ml (total 32 tubos 5/7 ml ó 13x100 mm)

Modelo	Referencia	Capacidad	Dimensiones	RPM	g máxima
Gyrozen 416	GZ0416	4x100 ml	37,5 X 48 x 26 cm	4000	2700



Digitor 22 (72 tubos)

Centrífuga de alta capacidad. Configuración recomendada:

- Rotor Oscilante para 4 tubos de 750 ml 3.700 RPM / 3.122 xg
- 4 Reductores para 72 tubos de 10 ml. vacío o 15 ml en 750 ml
- 4 Reductores para 72 tubos de 5 ml. vacío o 7/10 ml vacío en 750 ml.
- Adaptador RE 349



ROTOR		OSCILANTE	
Capacidad máx.		4 x 750 ml.	
R.P.M.		3.700	
Radio (mm)		204	
F.C.R. máx. (xg)		3.122	
Temperatura mín. a velocidad máx. °C		0	
VOLUMEN MUESTRA		Dim (mm) orientativas	ADAPTADORES
			Tubos Ref.
10 ml. extr. sangre		ø16 x 107	72 RE 348

Modelo	Referencia	Capacidad	Dimensiones	RPM	g máxima
Digitor 22	CE 228	4 x 750 ml.	53 X 64 x 40 cm	14.300	21.947 xg

Refrigeradas Alta capacidad

Requisitos:

Centrifugas para urgencias y Bioquímica, con entrada masiva de lotes de tubos, evitando que se caliente centrifuga y especímenes. Centrifugas **con capacidad de más de 100 tubos** y refrigeradas.



Dilicen 22R

Alta capacidad. **Capacidad para 104 tubos.**

Configuración recomendada:

- Rotor Oscilante para 4 tubos de 1000ml. 4.000 RPM / 3667 xg (RT 265)
- 4 Reductores para 104 tubos de 10 ml vacío en 1000 ml (RE 549)
- 4 Reductores para 104 tubos de 5 ml vacío y 7/10 ml (RE 550)



ROTOR	OSCILANTE
Capacidad máx.	4 x 1.000 mL
R.P.M.	4.000
Radio (mm)	205
F.C.R. máx. (xg)	3.667
Temperatura mín. a velocidad máx. °C	2

Modelo	Referencia	Capacidad	Dimensiones	RPM	g máxima
Dilicen 22R	CE221	4x100 ml	72 X 78 x 43 cm	14.300	21.948 xg



Gyrozen 1696R

Alta capacidad. **Capacidad para 156 tubos.**

Alta velocidad de centrifugación que llega hasta 27.590 xg (16.000 rpm)

Modelo	Referencia	Capacidad	Dimensiones	RPM	g máxima
Gyrozen 1696R	GZ-1696R	6x250 ml	77,5 X 69,5 x 39,5 cm	16.000	27.590 xg

COMPOSICIÓN RECOMENDADA

GZ-1696R	Centrífuga 1696R 4 X 1000ml sin rotor 220V 50/60HZ
GRS-B-1000-4	Rotor oscilante 1000 ml para GLB-B1000-100, GLB-R1000-100 y GLB-H1000-1000
GAM-10-38H1000	Adaptadores 38x10 ml para Bucket GLB-H1000 (152 tubos 16x100 mm)
GAM-5-48-H1000	Juego 4 uds adaptadores para 48x5 ml (192 tubos sangre 3/5 ml.

Refrigeradas de suelo

Requisitos:

Centrífugas de Alta Capacidad y Refrigeradas con diseño vertical, para optimizar el espacio del laboratorio.



AFI LOREENA

- Entrada de aire fresco para una mejor ventilación y limitación del sobrecalentamiento de las muestras.
- Espacio entre la tapa y la cubeta para garantizar la seguridad de sus dedos.
- Baja altura de la centrífuga para un fácil acceso a las muestras.
- Interruptor general situado en el frontal de la centrífuga para un acceso más cómodo.
- Optimización del espacio con mayor indicador visual de fin de ciclo.
- Cierre motorizado y seguro de la tapa con el sistema Lidblockade™
- Capacidad de tubos:
 - 200 tubos de 5/7 ml
 - 156 tubos de 10ml

CENTRÍFUGAS ESPECIALIDADES

Citocentrífugas

Requisitos:

Las citocentrífugas se emplean como paso previo a la centrifugación de la muestra del paciente, y trata de reducir la cantidad de muestra necesaria para centrifugar obteniendo preparaciones uniformemente concentradas en un área de 6 mm de diámetro. La centrífuga debe permitir citocontenedores verticales y una velocidad máxima de 2000 rpm.



PRO-CYT LED

- Idónea para muestras citológicas: líquidos pleurales, lavados bronquiales, agujas aspiradas, líquidos sinoviales, salivas, líquidos peritoneales, médula ósea, líquidos pericárdicos, orinas y líquidos cerebrospinales.
- Utiliza citocontenedores estándar del mercado con filtro desechable estándar, dobles y megas.
- Puede centrifugar 4, 8 o 12 muestras según el modelo.

Modelo	Referencia	Capacidad	Dimensiones	RPM
PRO-CYT LED	65810	4, 8 ó 12	32,5x47x27,5 cm	200-2000

Para PRP

Requisitos:

Capaz de centrifugar kits de PRP habitualmente en tubos tipo Falcon de 15 o de 50 ml. Se centrifuga una primera vez a 3200 rpm durante 15 min. y a continuación el plasma enriquecido a 1800 rpm durante 8 min. Es conveniente poder guardar en memoria tiempos y revoluciones.



Nahita Medibas+ Mod. 2741

- Suministro completo con cabezal oscilante y adaptadores para distintos tipos de tubos (100 ml, 50 ml y 15 ml).
- Tanto el cabezal, como los adaptadores son autolavables.
- Con adaptadores de serie para tubos de 13x75 mm y 13x100 mm (5/7 ml), 16x60 mm ó 16x100 mm (10/15 ml).
- Acepta tubos de filtración de parásitos en heces de 17x120 mm.

Modelo	Referencia	Capacidad	Dimensiones	RPM	g máxima
Medibas+ 2741	GLC001	16x15 ml	28x50x32 cm	4000	2790

Lavado de Células

Requisitos:

Rotor específico para lavado salino y recogida de hematíes en los tests específicos para Rh, Grupo sanguíneo, Coombs y cross-matching



Thermo CW3

- Rotor angular para 24 tubos
- Agitación automática tras cada ciclo de decantación
- 4 ciclos de lavado y 1 ciclo de lavado de 5 seg.



akralab
one point, all solutions.

Pol. Ind. Atalayas
Avda. de la Antigua Peseta, 77
03114 Alicante

Telf. 902 22 22 75 | +34 965 11 65 21
Fax. 902 15 41 65 | +34 965 11 57 62

atencion.clientes@akralab.es

www.akralab.es