

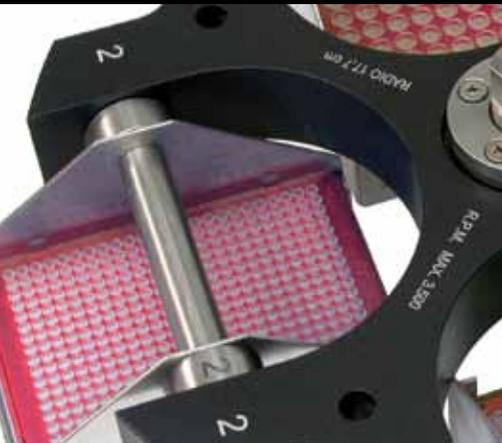
# orto alresa

Centrífugas y productos para laboratorio

[info@ortoalresa.com](mailto:info@ortoalresa.com)

[www.ortoalresa.com](http://www.ortoalresa.com)

Tel.: +34 91 884 40 16



Aplicaciones generales: Centrífugas micro

## BIOCEN 22

# BIOCEN 22



Centrifugas micro: Biocen 22

IVD CE

Con gran frecuencia el usuario una microcentrifuga debe considerar las interacciones entre el tubo y la muestra, pero... ¿qué ocurre con la interacción entre el tubo y la centrifuga? La centrifuga **Biocen 22** está diseñada para evitar la contaminación por interacción con la centrifuga y el incremento excesivo de temperatura mediante:

- Cámara de centrifugación en acero inoxidable fácilmente esterilizable.
  - Rotores con tapas herméticas.
  - Sistema de ventilación forzada que favorece la reducción de la temperatura.
- Diseñada para el procesamiento de pequeños volúmenes, permite centrifugar 24 microtubos de 2,2 ml, 32 de 0,2 ml, 24 tubos de 1,5x75 mm y 12 tubos cónicos de 5 ml, llegando a alcanzar hasta 15.000 R.P.M. / 21.885 xg. Reduce el tiempo de centrifugado mediante el control de las diferentes etapas, permitiendo un frenado acorde con el tipo de muestra.

### Optimizando la separación de muestras en un entorno seguro.

## Fácil funcionamiento

- Pantalla LED indicadora de R.P.M./F.C.R. ( en pasos de 100 R.P.M. y 10 xg ) y tiempo.
- Manejo intuitivo desde los pulsadores de marcha, paro, apertura de tapa y centrifugado corto.
- Listado de rotores en memoria.
- Reloj con cuenta atrás/creciente desde 0 o desde "set R.P.M./F.C.R." que permite resultados reproducibles.
- Tecla de centrifugado rápido, con velocidad regulable.
- Control de aceleración y frenada en 2 pasos: programas fast y soft.
- Últimos parámetros se mantienen en memoria.
- Cierre de tapa motorizado.
- Controlada por microprocesador.
- Apertura de tapa automática programable.
- Opción de bloqueo/modificación de R.P.M./F.C.R. en funcionamiento.

## Características

- Motor de inducción libre de mantenimiento.
- Capacidad: Máx. 24 x 2.2 ml.
- Velocidad, hasta 21.885 xg./15.000 R.P.M.
- Silenciosa: nivel de ruido inferior a 60 dB.

## Seguridad

- Bloqueo de tapa y protección frente apertura en funcionamiento.
- Apertura manual de emergencia.
- Protección ante caída de tapa.
- Parada por desequilibrio.

- Cámara de centrifugación en acero inoxidable.
- Visor en la tapa para calibración y comprobación del funcionamiento.
- Continuo chequeo del estado del equipo mostrado al usuario mediante mensajes en pantalla.
- Aro de seguridad protector entre la cámara de centrifugación y el exterior del equipo.
- Ventilación forzada que reduce el incremento de temperatura.

**Directivas comunitarias:** 98/79/EC, 2006/95/EC, 2004/108/EC, 2011/65/EU, 2012/19/EU.

**Normas:** EN 61010-1, EN 61010-2-020, EN 61326-1.

## Versiones

Código	Dimensiones ( mm ) ( a x l x h )			Peso neto(Kg)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Consumo (W)
CE 146	276	390	272	17	220-240	50-60	180
CE 147	276	390	272	17	110-120	50-60	180

### Accesorios



ROTOR	ANGULAR 45 °		HORIZONTAL		ANGULAR 45 °		ANGULAR 45 °	
Capacidad máx.	24x1,5-2 ml		24x1,5x75 mm		32x0,2 ml		12 x 5 ml	
R.P.M.	15.000		15.000		15.000		15.000	
Radio (mm)	82		87		55		87	
F.C.R. Máx. (xg)	20.627		21.885		13.835		21.884	
Tiempo de frenado (s)	15		15		15		15	
VOLUMEN MUESTRA	ADAPTADORES		ADAPTADORES		ADAPTADORES		ADAPTADORES	
	Tubos	Ref.	Tubos	Ref.	Tubos	Ref.	Tubos	Ref.
5 ml cónicos	-	-	-	-	-	-	12	-
1,5x75 mm. capilares	-	-	24	-	-	-	-	-
microtubos 1,5-2 ml.	24	-	-	-	-	-	12	RE 506
microtubos 0,5-0,6 ml.	24	RE 305	-	-	-	-	12	RE 507
microtubos 0,2-0,4 ml.	24	RE 304	-	-	32x0,2	-	12	RE 508

(1) Incluye tarjeta lectora de microhematocrito y tapa del rotor.

# orto alresa

About centrifugation

[info@ortoalresa.com](mailto:info@ortoalresa.com)

[www.ortoalresa.com](http://www.ortoalresa.com)

Tel.: +34 91 884 40 16

**Álvarez Redondo S.A.**  
C/ Misericordia, 23.  
Fax: + 34 91 884 44 23  
28864 AJALVIR Madrid (Spain)  
Edición: enero 2014

