

A close-up photograph of laboratory equipment. In the foreground, a black cylindrical component with a white adjustment knob is visible, labeled with the number '1' and 'ortoalresa Ns 220759/05'. To the right, several stainless steel tubes are arranged diagonally, each engraved with 'ortoalresa Ns 220607/02'. In the background, a black container holds several red caps. A dark semi-transparent banner is overlaid on the right side of the image, containing the company logo and tagline.

**orto
alresa**
About centrifugation

Aplicaciones generales | BIOCEN 22 R



BIOCEN 22 R



**GARANTÍA
3 AÑOS**



La centrífuga Biocen 22 R es para Ortoalresa la culminación de su amplio conocimiento en centrifugación, trasladada al usuario como un equipo robusto, versátil y eficiente que se integra a la perfección en cualquier laboratorio, destacando su aplicación en el campo de la investigación y la biotecnología.

Características

- Pantalla LCD:
- Indicadora de R.P.M. y F.C.R., tiempo, temperatura y aceleración/frenado (PCBS).
 - Velocidad programable en pasos de 10 R.P.M./10 xg.
 - Cuenta atrás/creciente desde “0” o “set R.P.M./F.C.R.” para resultados reproducibles.
 - Reloj seleccionable de 5 seg a 99 min o de 1 min a 99 horas y tiempo indefinido.
 - PCBS: Sistema de frenado controlable progresivo hasta 175 rampas seleccionables que evita la homogeneización de la muestra tras la separación.
 - 16 memorias programables.
 - Mensajes acústicos y visuales en pantalla mostrando al usuario el estado del equipo.

Fácil funcionamiento

- Controlada por microprocesador.
- Motor de inducción libre de mantenimiento (sin escobillas).
- Listado de rotores en memoria.
- Nivel de ruido: inferior a 60 dB.
- Pulsadores de marcha, paro, apertura de tapa y ciclo corto con velocidad regulable.
- Posibilidad de bloquear o cambiar la velocidad durante el ciclo de trabajo.
- Altura baja para un fácil acceso.
- Últimos parámetros se mantienen en memoria.
- Reconocimiento automático del rotor. Protección ante exceso de velocidad.

Seguridad

- Tapa provista de sistemas de seguridad:
 - Cierre automático, motorizado. Apertura manual de emergencia.
 - Bloqueo y protección frente apertura en funcionamiento.
 - Protección ante caída de la tapa.
 - Visor para calibración y comprobación del funcionamiento.
- Sistema de desequilibrio con parada automática.
- Aro de seguridad protector entre la cámara de centrifugación y el exterior del equipo.
- Cámara de centrifugación de acero inoxidable (fácil limpieza).
- Rotores extraíbles con la tapa cerrada. Tapas herméticas.
- Rotores y reductores autoclavables, de fácil instalación por el usuario.
- Desconexión automática para ahorro energético hasta 8 h.
- Desconexión automática para ahorro energético, con opción desactivar.
- Sistema de ventilación que reduce el incremento de temperatura.



Capacidad Máx.
8 x 15 ml

Tipo de Pantalla
LCD

Velocidad Máx.
18.100 RPM / 31.865 xg

Versión
Refrigerada

Directivas comunitarias: 2011/65/UE, 2012/19/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2017/746/EU.
Reglamentos: (CE) 1005/2009, (UE) 517/2014.
Normas: EN 61010-1, EN 61010-2-101, EN 61010-2-020, EN 61326-2-6, EN 61326-1.

Refrigeración

- Mantiene la refrigeración tras finalizar el proceso de centrifugación.
- Programa de pre-enfriamiento con rotor girando y temperatura regulable.
- Garantiza 4°C a máximas R.P.M.
- Regulación de la temperatura de -20°C (-4°F) a 40°C (104°F) en pasos de 1°C.
- Sensor de temperatura en el interior de la cámara.
- Gas R 449A HFO (libre de CFC).

Versión

	Dimensiones (mm) (a x f x h)			Peso Neto (Kg)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Consumo (W)
CE 148	270	650	280	41	220-230	50	580
CE 149	270	650	280	41	110-120	60	580

*Disponible versión IVD, por favor indíquelo en su solicitud



Accesorios centrífuga Biocen 22 R
 - Mesa móvil (pág. 78)
 - Rotores y adaptadores

MICROTUBOS									
		RT 224		RT 222		RT 252		RT 223	
									
ROTOR		ANGULAR 45 °		ANGULAR 45 °		ANGULAR 45 °		ANGULAR 30 °	
Capacidad. Máx.		32 x 0,2 ml		24x1,5-2 ml		12 x 5 ml		8x15 ml	
RPM Max.		18.100		18.100		18.100		8.000	
Radio (mm)		55		82		87		91	
FCR Max. (xg)		20.145		30.034		31.865		6.511	
Min. temp. a máx. velocidad (°C)		-1		0		4		-3	
VOLUMEN DE MUESTRA	Dim (mm) aprox.	ADAPTADORES		ADAPTADORES		ADAPTADORES		ADAPTADORES	
		Tubos	Ref.	Tubos	Ref.	Tubos	Ref.	Tubos	Ref.
15 ml.	ø16 x 100	-	-	-	-	-	-	8	-
15 ml. cónico	ø17 x 122	-	-	-	-	-	-	8	-
10 ml.	ø13 x 100	-	-	-	-	-	-	8	RE 371
10 ml. ext. sangre	ø16 x 107	-	-	-	-	-	-	8	-
10 ml. (hs)	ø16 x 80	-	-	-	-	-	-	8	RE 398
7/10 ml. ext. sangre	ø13 x 107	-	-	-	-	-	-	8	RE 371
5 ml.	ø13 x 75	-	-	-	-	-	-	8	RE 377
5 ml. cónico	ø17 x 60	-	-	-	-	12	-	-	-
5 ml. cónico tapón de rosca	ø17 x 68	-	-	-	-	6	-	-	-
5 ml. ext. sangre	ø13 x 82	-	-	-	-	-	-	8	RE 377
Microtubos 1,5 - 2 ml.	ø11 x 42	-	-	24	-	12	RE 506	8	RE 513
Microtubos 0,5 - 0,6 ml.	ø8 x 30	-	-	24	RE 305	12	RE 507	8	RE 514
Microtubos 0,2 - 0,4 ml.	ø6 x 45	32 x 0,2	-	24	RE 304	12	RE 508	8	RE 515
Criotubos	ø12,5 x 52	-	-	-	-	12	RE 537	-	-

RT 128: Disponible rotor para capilares (incluye tarjeta lectora de microhematocrito).

MESA MÓVIL

Accesorios para centrifugas

Con el objetivo de ofrecer una alternativa a aquellos laboratorios que tienen necesidad de aumentar su equipamiento, pero no disponen de suficiente espacio, hemos diseñado estas mesas móviles para nuestras centrifugas.

Este accesorio permite posicionar el equipo y desplazarlo con facilidad gracias a sus cuatro ruedas con giro 360°. Una vez ubicada la mesa móvil, y antes de poner la centrifuga a trabajar, las ruedas quedan fijadas con un sistema de freno que evitará desplazamientos involuntarios durante el proceso de centrifugación. Diseño robusto que permite soportar el peso del equipo y evitar transferencia de vibraciones.

Disponemos de dos tipos de mesas, una de ellas con altura para localizar los equipos a la misma altura que si estuvieran en mesa del laboratorio y otra, para poder colocar su centrifuga debajo de la mesa de su laboratorio, economizando aún más el espacio.

Una solución para cada tipo de necesidad.

Referencias

	Dimensiones (mm) (a x f x h)			Peso neto (kg)	Modelo de centrifuga
CP 007	560	590	580	65	Biocen 22 R, Bioprocen 22 R, Digicen 22 R, Consul 22 y Digtor 22
CP 008	440	500	690	65	Unicen 21 y Digicen 22
CP 009	750	730	350	70	Consul 22 R, Digtor 22 R y Dilitcen 22 R - para ocultar bajo mesa
CP 010	750	730	580	90	Consul 22 R, Digtor 22 R y Dilitcen 22 R







orto
alresa
About centrifugation

✉ ventas@abatec.com.mx

📌 www.abatec.com.mx

WhatsApp: 33-3620-1214

📍 GUADALAJARA, JAL.
Av. Gobernador Luis G. Curiel 2559 A,
El Dean, 44440 Guadalajara, Jal.
☎ +52 33 3620 1215

📍 CDMX
C. Avena 630-int 904, Granjas México,
Iztacalco, 08400 Ciudad de México.
☎ +52 55 5639 0210