

BIOCEN 22 R



Centrifugas micro: Biocen 22 R

IVD CE

La microcentrífuga refrigerada **Biocen 22 R** destaca por alcanzar 30.034 xg, siendo una herramienta indispensable en los laboratorios más exigentes, puede procesar hasta 24 microtubos de 1,5-2 ml, 32 de 0,2 ml, 8 tubos de 15 ml cónicos y 12 de 5 ml cónicos. Habitualmente las microcentrifugas suelen trabajar con muestras sensibles, valiosas o peligrosas (tóxicas, radiactivas, infecciosas). Ortoalresa ha incorporado en la centrífuga Biocen 22 R, una serie de ventajas que permiten un análisis seguro, sin interacción de la centrífuga en el proceso, como son:

- Sistema de refrigeración que mantiene las muestras a 4°C a la máxima velocidad, independientemente del rotor.
- Cámara de acero inoxidable: que permite una eficiente desinfección en casos de fuga de muestras, evitando contaminación debida a la centrífuga.
- Rotores con tapas herméticas.
- Accesorios fácilmente esterilizables.

Fácil funcionamiento

- Pantalla LCD indicadora de R.P.M./F.C.R., (en pasos de 100 R.P.M. y 10 xg), tiempo, temperatura (en pasos de 1°C) y frenado (en pasos de 1 segundo).
- 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.
- Reconocimiento automático del rotor.
- Control de aceleración y frenado progresivo hasta 175 rampas.
- 15 memorias y programa de pre-enfriamiento.
- 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. 8 x 15 ml.
- Velocidad, hasta 31.865 xg./18.100 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.
- Chequeo constante del equipo mediante mensajes en pantalla.
- Aro de seguridad protector entre la cámara de centrifugación y el exterior del equipo.

Refrigeración

- Programa de pre-enfriamiento con rotor girando y temperatura regulable.
- 4°C a Max velocidad como máximo.
- Regulación de la temperatura de -20°C (-4°F) a 40°C (104°F).
- Sensor temperatura en interior cámara, gas R 404A HFC.

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

Reglamento: 1005/2009 & 842/2006.

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 148	276	640	272	34	220-240	50-60	540
CE 149	276	640	272	34	110-120	50-60	540

Accesorios	RT 222		RT 223		RT 224		RT 252	
	ANGULAR 45 °		ANGULAR 45 °		ANGULAR 45 °		ANGULAR 45 °	
Capacidad máx.	24x1,5-2 ml		8x15 ml		32 x 0,2 ml		12 x 5 ml	
R.P.M.	18.100		8.000		18.100		18.100	
Radio (mm)	82		91		55		87	
F.C.R. Máx. (xg)	30.034		6.511		20.145		31.865	
Min.temp. máx. vel.(°C)	0		-2		0		5	
VOLUMEN MUESTRA	ADAPTADORES		ADAPTADORES		ADAPTADORES		ADAPTADORES	
	Tubos	Ref.	Tubos	Ref.	Tubos	Ref.	Tubos	Ref.
15 ml / 15 ml cónicos	-	-	8	-	-	-	-	-
10 ml	-	-	8	RE 371	-	-	-	-
5 ml cónicos	-	-	-	-	-	-	12	-
5 ml extr. sangre	-	-	8	RE 377	-	-	-	-
Microtubos 1,5 - 2 ml	24	-	8	RE 513	-	-	12	RE 506
Microtubos 0,5 - 0,6 ml	24	RE 305	8	RE 514	-	-	12	RE 507
Microtubos 0,2 - 0,4 ml	24	RE 304	8	RE 515	32 x 0,2	-	12	RE 508