

A close-up photograph of laboratory equipment. In the foreground, a black cylindrical component with a white adjustment knob is visible, labeled '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 tray 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 | MINICEN



MINICEN



Su centrífuga personal para el laboratorio más exigente. Compacta, rápida, fiable y con un control preciso de los parámetros de funcionamiento. Imprescindible en procesos de separación para microvolúmenes, en los que la fuerza centrífuga relativa tiene que ser elevada. La centrífuga Minicen incluye un rotor para 12 tubos de 1.5-2 ml., capaz de alcanzar 15.000 RPM y hasta 15.596 xg .También se suministra con reductores para tubos de 0,5-0,6 ml. y 0,2-0,4 ml. teniendo así cubiertas las necesidades en cuanto a equipamiento para todo tipo de microtubos.

La más pequeña de la familia con el rendimiento de los grandes equipos.

Características

Tamaño reducido: 5 kg. de peso.

Pantalla LCD:

- Indicadora de R.P.M./F.C.R., tiempo, rotor girando y estado de tapa.
- Velocidad programable en pasos de 100 R.P.M./ 100 xg.
- Reloj de 30 seg. a 999 min. programable en intervalos de 1 seg. y tiempo indefinido.
- Reloj con cuenta atrás desde tiempo programado.
- Mensajes acústicos y visuales en pantalla mostrando al usuario el estado del equipo
- Opción de modificación de R.P.M./F.C.R. en funcionamiento.
- Apertura de tapa automática.
- Últimos parámetros se mantienen en memoria.

Fácil funcionamiento

- Controlada por microprocesador.
- Conexión con PC, a través de USB.
- Motor de inducción libre de mantenimiento (sin escobillas).
- Nivel de ruido: inferior a 60 dB.
- Pulsadores de marcha, ciclo corto, paro, apertura de tapa, velocidad, tiempo y conversión R.P.M./F.C.R.
- Posibilidad de cambiar la velocidad durante el ciclo de trabajo.
- Apertura de tapa automática.
- Últimos parámetros se mantienen en memoria.

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.
- Rotores extraíbles con la tapa cerrada. Tapas herméticas.
- Rotores y reductores autoclavables, de fácil instalación por el usuario.
- Sistema de ventilación que reduce el incremento de temperatura.



Capacidad Máx.
12 x 1,5 - 2 ml



Velocidad Máx.
15.000 RPM / 15.596 xg



Tipo de Pantalla
LCD



Versión
Ventilada



Directivas comunitarias: 2011/65/UE, 2012/19/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE, 98/79/CE.
Normas: EN 61010-1, EN 61010-2-101, EN 61010-2-020, EN 61326-2-6, EN 61326-1.

Versiones

	Dimensiones (mm) (a x f x h)			Peso Neto (Kg)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Consumo (W)
CE 182	230	270	130	5	230-110	50-60	180

Este código incluye la siguiente configuración:

Centrífuga Minicen + rotor angular RT 255 con capacidad para **12 x 1,5-2 ml.** y reductores para **12 x 0,5-0,6 ml. (RE 509)** y **12 x 0,2-0,4 ml. (RE 510).**

En la siguiente tabla encontrará una gama de accesorios (rotores y adaptadores) que le permitirán ampliar la versatilidad de esta configuración.

Accesorios

	INCLUIDO		OPCIONAL	
	RT 255		RT 263	
ROTOR	ANGULAR 30 °		ANGULAR 45 °	
Capacidad Máx.	12 x 1,5-2 ml.		16 x 0,2 ml.	
RPM Máx.	15.000		15.000	
Radio (mm)	62		52	
FCR Máx. (xg)	15.596		13.080	
VOLUMEN DE MUESTRA	ADAPTADORES		ADAPTADORES	
	Tubos	Ref.	Tubos	Ref.
	Microtubos 1,5-2 ml.	12 -	-	-
	Microtubos 0,5-0,6 ml.	12 RE 509	-	-
Microtubos 0,2-0,4 ml.	12	RE 510	16	-



orto
alresa
About centrifugation

Álvarez Redondo S.A.



Los frailes, 121
Pol. Ind. Los Frailes
28814 Daganzo | Madrid

www.ortoalresa.com



(+34) 91 884 40 16



info@ortoalresa.com para solicitud de información
sat@ortoalresa.com para contactar con asistencia técnica
sales@ortoalresa.com para contactar con el departamento comercial
marketing@ortoalresa.com para contactar con marketing

