

A close-up photograph of a centrifuge rotor assembly. The rotor is black with several grey and white caps. In the foreground, several stainless steel tubes are arranged in a row, each engraved with the text 'ortoalresa - No 220759/05'. The background shows a white surface with red caps. A dark grey semi-transparent box is overlaid on the right side of the image, containing the brand name and tagline.

orto alresa

About centrifugation

Aplicaciones generales | MINICEN



MINICEN



Su centrifuga 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 centrifuga 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.

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:

Centrifuga 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 |
| | ADAPTADORES | ADAPTADORES |
| VOLUMEN DE MUESTRA | 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