

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 | UNICEN 21



UNICEN 21



El término que mejor la define y determina sus características es sin duda universal. Dispone de múltiples rotores con una amplia gama de reductores que permiten trabajar con volúmenes desde 0,2 ml. hasta 100 ml. con opciones en angular y oscilante. Este equipo cubre todo tipo de preferencias de usuarios y ofrece unos rangos de velocidad media para procesos de rutina. Para optimizar el rendimiento de los equipos en esta gama, hemos aumentado su capacidad con un rotor oscilante hasta 28 tubos de 15 ml. y uno angular para 32 tubos de 15 ml./15 ml. cónicos.

Dispone de un control que permite definir la manera de trabajar más allá de los valores de funcionamiento, convirtiéndose así en un equipo perfectamente integrado en sus procesos. Versátil, funcional, sencilla, imprescindible en su laboratorio.

Características

Pantalla LED:

- Indicadora de R.P.M./F.C.R. y tiempo.
- Programación de la velocidad: en pasos de 50 R.P.M./10 xg.
- Cuenta atrás/creciente desde "0" o "set R.P.M./F.C.R." para resultados reproducibles.
- Reloj de 1 a 99 min. programable en intervalos de 1 min. y tiempo indefinido.
- Control de frenado en 3 pasos: programa rápido, moderado y libre.
- 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.
- Apertura de tapa automática programable.
- 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.
- Protección ante exceso de velocidad.

Seguridad

- Tapa provista de sistemas de seguridad:
 - Cierre automático, motorizado con doble anclaje. 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).
- Vasos extraíbles con la tapa cerrada. Tapas herméticas.
- Rotores y reductores autoclavables, de fácil instalación por el usuario.
- Desconexión automática para ahorro energético, con opción desactivar.
- Ventilación forzada que reduce el incremento de temperatura.



Capacidad Máx.
4 x 100 ml



Velocidad Máx.
4.200 RPM / 2.938 xg



Tipo de Pantalla
LED



Versión
Ventilada



Volumen Máx.
480 ml



Directivas comunitarias: 2011/65/EU, 2012/19/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2017/746/EU.
Normas: EN 61010-1, EN 61010-2-101, EN 61010-2-020, EN 61326-2-6, EN 61326-1.

Versión

	Dimensiones (mm) (a x f x h)			Peso Neto (Kg)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Consumo (W)
CE 126	410	520	320	35	220-230	50-60	250
CE 127	410	520	320	35	110-120	50-60	250

*Disponible versión IVD, por favor indíquelo en su solicitud

GARANTÍA
3 AÑOS





Accesorios centrífuga Unicen 21
 - Mesa móvil (pág. 78)
 - Rotores y adaptadores



ROTOR		OSCILANTE	OSCILANTE	OSCILANTE	OSCILANTE	ANGULAR 30 °	ANGULAR 35 °	ANGULAR 35 °	ANGULAR 45 °				
Capacidad máx.		8 x 15 ml.	28 x 15 ml.	4 x 50 ml.	4 x 100 ml.	8 x 15 ml.	24 x 15 ml.	32 x 15 ml.	6 x 50 ml.				
RPM Max.		4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200				
Radio (mm)		145	147	145	147	91	132/114	149/130	132				
FCR Max. (xg)		2.860	2.899	2.860	2.899	1.795	2.603/2.248	2.938/2.563	2.603				
VOLUMEN DE MUESTRA	Dim (mm) aprox.	ADAPTADORES Tubos Ref.		ADAPTADORES Tubos Ref.		ADAPTADORES Tubos Ref.		ADAPTADORES Tubos Ref.		ADAPTADORES Tubos Ref.		ADAPTADORES Tubos Ref.	
100 ml.	ø48 x 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80 ml.	ø44 x 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 ml.	ø34 x 100	-	-	-	-	4	RE 445	4	RE 335	-	-	-	-
50 ml. cónico	ø29 x 117	-	-	-	-	4	RE 342	4	RE 341	-	-	-	-
30 ml.	ø25 x 98	-	-	-	-	4	RE 333	4	RE 332	-	-	-	-
25 ml. cónico	ø29 x 83	-	-	-	-	4	RE 596	4	RE 597	-	-	-	-
15 ml.	ø16 x 100	8	-	28	-	4	RE 329	16	RE 316	8	-	24	-
15 ml. cónico	ø17 x 122	8	-	4	-	4	RE 329	4/8	RE 339/579	8	-	12	-
10 ml.	ø13 x 100	8	RE 371	28	RE 516	12	RE 313	20	RE 320	8	RE 371	24	RE 385
10 ml. ext. sangre	ø16 x 107	8	-	28	-	4	RE 329	16	RE 316	8	-	24	-
7/10 ml. ext. sangre	ø13 x 107	8	RE 371	28	RE 516	4	RE 337	20	RE 320	8	RE 371	24	RE 385
5 ml.	ø13 x 75	8	RE 377	28	RE 512	12	RE 313	20	RE 320	8	RE 377	24	RE 306
5 ml. ext. sangre	ø13 x 82	8	RE 377	28	RE 512	4	RE 337	20	RE 320	8	RE 377	24	RE 306
Microtubos 1,5-2 ml.	ø11 x 42	8	RE 513	28	RE 578	12	RE 463	20	RE 408	8	RE 513	24	RE 601
Microtubos 0,5-0,6 ml.	ø8 x 30	8	RE 514	28	RE 582	12	RE 531	20	RE 519	8	RE 514	24	RE 603
Microtubos 0,2-0,4 ml.	ø6 x 45	8	RE 515	28	RE 583	12	RE 532	20	RE 473	8	RE 515	24	RE 605

(1) Este rotor puede suministrarse con tapas herméticas (RE 355)

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 Dilicen 22 R - para ocultar bajo mesa
CP 010	750	730	580	90	Consul 22 R, Digtor 22 R y Dilicen 22 R






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