

A close-up photograph of Ortoalresa centrifuge components. In the foreground, a black plastic rotor is shown with a white cap and a label that reads '1' and 'ortoalresa Ns 220759/05'. To the right, several stainless steel tubes are arranged in a row, each with a label that reads 'o-alresa Ns 220607/02'. In the background, a black rotor is visible with several red tubes inserted into its slots. The image is set against a light, blurred background.

**orto  
alresa**  
About centrifugation

Aplicaciones generales | UNICEN 21

# UNICEN 21



IVD CE

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.



**Capacidad Máx.**  
4 x 100 ml



**Tipo de Pantalla**  
LED



**Volumen Máx.**  
480 ml



**Velocidad Máx.**  
4.200 RPM / 2.938 xg



**Versión**  
Ventilada



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

## 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.

## Versión

	Dimensiones (mm) (a x f x h)			Peso Neto (Kg)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Consumo (W)
CE 126	410	520	320	36	220-230	50-60	280
CE 127	410	520	320	36	110-120	50-60	280



## Accesorios centrífuga Unicen 21

- Rotores y adaptadores

- Mesa móvil (pág. 6)



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	-	-	-	-	4	RE 446	-	-	-	-	-	-
80 ml.	ø44 x 100	-	-	-	-	4	RE 338	-	-	-	-	-	-
50 ml.	ø34 x 100	-	-	-	-	4	RE 445	-	-	-	-	-	-
50 ml. cónico	ø29 x 117	-	-	-	-	4	RE 342	-	-	-	-	6	RE 447
30 ml.	ø25 x 98	-	-	-	-	4	RE 333	-	-	-	-	6	RE 365
25 ml. cónico	ø29 x 83	-	-	-	-	4	RE 596	-	-	-	-	6	RE 387
15 ml.	ø16 x 100	8	-	28	-	4	RE 329	16	RE 316	8	-	24	RE 598
15 ml. cónico	ø17 x 122	8	-	4	-	4	RE 329	4/8	RE 339/579	8	-	12	RE 361
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	RE 518
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 361
5 ml.	ø13 x 75	8	RE 377	28	RE 512	12	RE 313	20	RE 320	8	RE 377	24	RE 364
5 ml. ext. sangre	ø13 x 82	8	RE 377	28	RE 512	4	RE 337	20	RE 320	8	RE 377	24	RE 364
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 464
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 533
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 534

(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](http://www.ortoalresa.com) 

(+34) 91 884 40 16 

[info@ortoalresa.com](mailto:info@ortoalresa.com) para solicitud de información   
[sat@ortoalresa.com](mailto:sat@ortoalresa.com) para contactar con asistencia técnica  
[sales@ortoalresa.com](mailto:sales@ortoalresa.com) para contactar con el departamento comercial  
[marketing@ortoalresa.com](mailto:marketing@ortoalresa.com) para contactar con marketing