

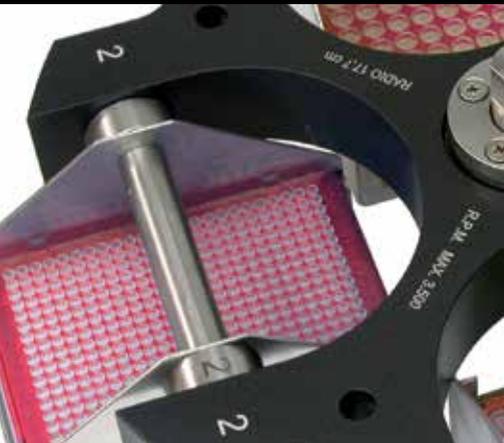
orto alresa

Centrífugas y productos para laboratorio

info@ortoalresa.com

www.ortoalresa.com

Tel.: +34 91 884 40 16



Aplicaciones generales: Centrífugas universales

UNICEN 21

UNICEN 21



Centrifugas universales: Unicen 21

IVD CE

Universal, pequeña, versátil y silenciosa son términos que definen la centrífuga **Unicen 21**. Imprescindible en laboratorios que exigen un resultado fiable en poco tiempo, sin sacrificar la cantidad de muestras.

Máx. capacidad de 4 tubos de 100 ml, llegando a alcanzar un máx. de 4.200 R.P.M./2.899 xg, con 9 rotores intercambiables y hasta 40 tipos de adaptadores diferentes, llegando a cubrir los requisitos fundamentales de separación en gran parte de clínicas, industrias, centros de investigación...

Los datos de velocidad y tiempo aparecen en displays digitales de gran visibilidad, y la tapa puede abrirse automáticamente al finalizar el ciclo, permitiendo al usuario una mayor autonomía en los procesos de rutina.

Dispone de sistemas de seguridad imprescindibles para un procesamiento seguro, con motor de inducción libre de mantenimiento, parada en caso de desequilibrio, cámara en acero inoxidable, cierre de tapa motorizado...

Simplificando la separación.

Fácil funcionamiento

- Pantalla LED indicadora de R.P.M./F.C.R. (en pasos de 100 R.P.M. y 10 xg) y tiempo.
- 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.
- Control de aceleración y frenada en 2 pasos.
- Últimos parámetros se mantienen en memoria.
- 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. 4 x 100 ml.
- Velocidad, hasta 2.899 xg. /4.200 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.
- Continuo chequeo del estado del equipo mostrado al usuario mediante mensajes en pantalla.
- Aro de seguridad protector entre la cámara de centrifugación y el exterior del equipo.
- Ventilación forzada que reduce el incremento de temperatura.

Directivas comunitarias: 98/79/EC, 2006/95/EC, 2004/108/EC, 2011/65/EU, 2012/19/EU.
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 126	410	530	320	36	220-240	50-60	200
CE 127	410	530	320	36	110-120	50-60	200

Accesorios

Centrífugas Unicen 21

													
		OSCILANTE	OSCILANTE	OSCILANTE	OSCILANTE (1)	ANGULAR 30 °	ANGULAR 35 °						
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.						
R.P.M. máx.		4.200	4.200	4.200	4.200	4.200	4.200						
Radio (mm)		145	147	145	147	91	132/114						
F.C.R. máx. (xg)		2.860	2.899	2.860	2.899	1.795	2.603/2.248						
VOLUMEN MUESTRA	Dim. (mm) orientativas	ADAPTADORES		ADAPTADORES		ADAPTADORES		ADAPTADORES		ADAPTADORES		ADAPTADORES	
		Tubos	Ref.	Tubos	Ref.	Tubos	Ref.	Tubos	Ref.	Tubos	Ref.	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	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	-	-	-	-
15 ml.	ø16 x 100	8	-	28	-	4	RE 329	16	RE 316	8	-	24	-
15 ml. cónico	ø17 x 122	8	-	-	-	4	RE 329	4	RE 339	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. extr. de sangre	ø16 x 107	8	-	28	-	4	RE 329	16	RE 316	8	-	24	-
7/10 ml. extr. de 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. extr. de 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	-	-	-	-	12	RE 463	20	RE 408	8	RE 513	-	-
Microtubos 0,5-0,6 ml.	ø8 x 30	-	-	-	-	12	RE 531	20	RE 519	8	RE 514	-	-
Microtubos 0,2-0,4 ml.	ø6 x 45	-	-	-	-	12	RE 532	20	RE 473	8	RE 515	-	-

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

		RT 256	RT 167		
					
ROTOR		ANGULAR 35 °	ANGULAR 35 °		
Capacidad máx.		32 x 15 ml.	6 x 50 ml.		
R.P.M. máx.		4.200	4.200		
Radio (mm)		149/130	132		
F.C.R. máx. (xg)		2.938/2.563	2.603		
VOLUMEN MUESTRA	Dim. (mm) orientativas	ADAPTADORES		ADAPTADORES	
		Tubos	Ref.	Tubos	Ref.
100 ml.	ø48 x 100	-	-	-	-
80 ml.	ø44 x 100	-	-	-	-
50 ml.	ø34 x 100	-	-	6	RE 447
50 ml. cónico	ø29 x 117	-	-	6	RE 365
30 ml.	ø25 x 98	-	-	6	RE 387
15 ml.	ø16 x 100	32	-	6	RE 361
15 ml. cónico	ø17 x 122	32	-	6	RE 361
10 ml.	ø13 x 100	32	RE 518	18	RE 360
10 ml. extr. de sangre	ø16 x 107	32	-	6	RE 361
7/10 ml. extr. de sangre	ø13 x 107	32	RE 518	6	RE 364
5 ml.	ø13 x 75	32	RE 517	18	RE 360
5 ml. extr. de sangre	ø13 x 82	32	RE 517	6	RE 364
Microtubos 1,5-2 ml.	ø11 x 42	-	-	18	RE 464
Microtubos 0,5-0,6 ml.	ø8 x 30	-	-	18	RE 533
Microtubos 0,2-0,4 ml.	ø6 x 45	-	-	18	RE 534



orto alresa

About centrifugation

info@ortoalresa.com

www.ortoalresa.com

Tel.: +34 91 884 40 16

Álvarez Redondo S.A.
C/ Misericordia, 23.
Fax: + 34 91 884 44 23
28864 AJALVIR Madrid (Spain)
Edición: enero 2014

