

# 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

		RT 177		RT 175		RT 173 (1)		RT 172		RT 226		RT 160		RT 161	
															
ROTOR		OSCILANTE		OSCILANTE		OSCILANTE		OSCILANTE		ANGULAR 30 °		ANGULAR 35 °		ANGULAR 35 °	
Capacidad máx.		8 x 15 ml.		4 x 50 ml.		4 x 100 ml.		2. KEROSENO		8 x 15 ml.		12 x 15 ml.		18 x 15 ml.	
R.P.M.		4.200		4.200		4.200		4.200		4.200		4.200		4.200	
Radio (mm)		145		145		147		136		91		106		132	
F.C.R. Máx. (xg)		2.860		2.860		2.899		2.682		1.795		2.090		2.603	
VOLUMEN MUESTRA	Dim (mm) orientativas	ADAPTADORES		ADAPTADORES		ADAPTADORES		ADAPTADORES		ADAPTADORES		ADAPTADORES		ADAPTADORES	
		Tubos	Ref.	Tubos	Ref.	Tubos	Ref.	Tubos	Ref.	Tubos	Ref.	Tubos	Ref.	Tubos	Ref.
100ml	ø48 x 95	-	-	-	-	4	RE 446	-	-	-	-	-	-	-	-
80 ml. hs	ø38 x 112	-	-	-	-	4	RE 380	-	-	-	-	-	-	-	-
80 ml.	ø44 x 100	-	-	-	-	4	RE 338	-	-	-	-	-	-	-	-
50 ml. hs	ø29 x 108	-	-	4	RE 378	4	RE 381	-	-	-	-	-	-	-	-
50 ml.	ø35 x 100	-	-	4	RE 445	4	RE 335	-	-	-	-	-	-	-	-
50 ml. cónico	ø29 x 117	-	-	4	RE 342	4	RE 341	-	-	-	-	-	-	-	-
30 ml. hs	ø25 x 98	-	-	4	RE 379	4	RE 382	-	-	-	-	-	-	-	-
30 ml.	ø25 x 98	-	-	4	RE 333	4	RE 332	-	-	-	-	-	-	-	-
15 ml.	ø16 x 100	8	-	4	RE 329	16	RE 316	-	-	8	-	12	-	18	-
15 ml. cónico	ø17 x 122	-	-	4	RE 329	4	RE 339	-	-	8	-	12	-	18	-
10 ml. hs	ø16 x 80	8	RE 398	4	RE 329	16	RE 316	-	-	8	RE 398	12	RE 399	18	RE 383
10 ml.	ø13 x 100	8	RE 371	12	RE 313	20	RE 320	-	-	8	RE 371	12	RE 400	18	RE 359
10 ml. extr. de sangre	ø16 x 107	8	-	4	RE 329	16	RE 316	-	-	8	-	12	-	18	-
7/10 ml. extr. de sangre	ø13 x 107	8	RE 371	4	RE 337	20	RE 320	-	-	8	RE 371	12	RE 400	18	RE 359
5 ml.	ø13 x 75	8	RE 377	12	RE 313	20	RE 320	-	-	8	RE 377	12	RE 302	18	RE 303
5 ml. extr. de sangre	ø13 x 82	8	RE 377	4	RE 337	20	RE 320	-	-	8	RE 377	12	RE 302	18	RE 303
Microtubos 1,5-2ml	ø11 x 39	-	-	18	RE 463	20	RE 408	--	-	-	-	-	-	-	-

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

		RT 163		RT 167	
		ANGULAR 35 °		ANGULAR 35 °	
Capacidad máx.		24 x 15 ml.		6 x 50 ml.	
R.P.M.		4.200		4.200	
Radio (mm)		132/114		132	
F.C.R. Máx. (xg)		2.603/2.248		2.603	
VOLUMEN MUESTRA	Dim (mm) orientativas	ADAPTADORES		ADAPTADORES	
		Tubos	Ref.	Tubos	Ref.
100 ml	ø48 x 95	-	-	-	-
80 ml. hs	ø38 x 112	-	-	-	-
80 ml.	ø44 x 100	-	-	-	-
50 ml. hs	ø29 x 108	-	-	6	RE 386
50 ml.	ø35 x 100	-	-	6	RE 447
50 ml. cónico	ø29 x 117	-	-	6	RE 365
30 ml. hs	ø25 x 98	-	-	6	RE 387
30 ml.	ø25 x 96	-	-	6	RE 362
15 ml.	ø16 x 100	24	-	6	RE 361
15 ml. cónico	ø17 x 122	12	-	6	RE 361
10 ml. hs	ø16 x 80	24	RE 384	6	RE 361
10 ml.	ø13 x 100	24	RE 385	18	RE 360
10 ml. extr. sangre	ø16 x 107	24	-	6	RE 361
7/10 ml. extr. sangre	ø13 x 107	24	RE 385	6	RE 364
5 ml.	ø13 x 75	24	RE 306	18	RE 360
5 ml. extr. sangre	ø13 x 82	24	RE 306	6	RE 364
Microtubos 1,5-2ml	ø11 x 39	-	-	18	RE 464

