

UNICEN 21



Descripción

La centrífuga **Unicen 21** es perfecta para poder satisfacer las necesidades de una amplia gama de usuarios gracias a que cuenta con propiedades que la hacen adecuada tanto para el laboratorio de rutina, como para la preparación de muestras en laboratorios de investigación, industriales, biotecnológicos, ...

La posibilidad de elegir entre un amplio rango de **rotores**, permiten al usuario poder aplicar diferentes protocolos de trabajo utilizando el mismo equipo. Provista de motor de inducción, libre de mantenimiento, que le permite alcanzar hasta 4.200 R.P.M., pudiendo centrifugar hasta 4 tubos de 100 ml., con una F.C.R. máx de 2.860 x g.

Características

- Motor de inducción libre de mantenimiento.
- Controlada por microprocesador.
- Aceleración y frenado regulables: suave y fuerte.
- Tiempo de frenado mínimo 15 segundos.
- Rotor de aluminio autoclavable.
- Nivel de ruido: < 55 dB.
- Apertura programable: automática al finalizar el ciclo o manual presionando el botón del panel de mandos.

Fácil funcionamiento

- Teclado con displays digitales de tiempo y velocidad regulables
- tiempo de 1 a 99 minutos y tiempo indefinido.
- velocidad en pasos de 100 RPM, F.C.R. 100 x g.
- Tecla centrifugado rápido :permite alcanzar la máxima velocidad (o la seleccionada), mientras se presiona.
- Cuenta atrás comienza al alcanzar las RPM o desde tiempo 0.
- Visualización de parámetros actuales, repetición de los valores.
- Indicadores luminosos de ciclo corto, paro, marcha y tapa abierta.
- Radio seleccionable.
- Doble cierre motorizado.

Perfil de seguridad

- Comprobación inicial y seguimiento mediante mensajes de error en la pantalla.
- Cámara de centrifugación en acero inoxidable.
- Sistema de sujeción de la tapa en posición abierta.
- Ventilación forzada que impide el calentamiento excesivo de las muestras.
- Sensor con parada por desequilibrio.
- Apertura de tapa de emergencia.
- Impide el giro del rotor con la tapa abierta, o su apertura mientras el rotor gira.

Directivas comunitarias: 73/23/CEE y 89/336/CEE. Normas 61010-2-020 y 61326.

Versiones

Código	Dimensiones (mm) (a x l x h)			Peso neto (Kg)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Consumo (W)
CE 126	490	360	280	35	220-240	50-60	200
CE 127	490	360	280	35	110-120	50-60	200

Accesorios

															
ROTOR		OSCILANTE		OSCILANTE		OSCILANTE		OSCILANTE		ANGULAR 35 °		ANGULAR 35 °		ANGULAR 35 °	
Capacidad		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		145		136		105		106		132	
Factor xg		2.860		2.860		2.860		2.682		2.071		2.090		2.603	
REDUCTORES	Dim (mm)	Tubos	REF.	Tubos	REF.	Tubos	REF.	Tubos	REF.	Tubos	REF.	Tubos	REF.	Tubos	REF.
100ml	ø48 x 95	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	4	RE 335	-	-	-	-	-	-	-	-
80 ml. falcon	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 96	-	-	4	RE 333	4	RE 332	-	-	-	-	-	-	-	-
15 ml.	ø16 x 100	8	-	4	RE 329	16	RE 316	-	-	8	-	12	-	18	-
15 ml. falcon	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. vacío	ø16 x 107	8	-	4	RE 329	16	RE 316	-	-	8	-	12	-	18	-
7/10 ml. vacío	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. vacío	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	-	-	-	-	20	RE 408	--	-	-	-	-	-	-	-

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

		RT 163		RT 167	
					
ROTOR		ANGULAR 35 °		ANGULAR 35 °	
Capacidad		24 x 15 ml.		6 x 50 ml.	
R.P.M.		4.200		4.200	
Radio mm		132/114		132	
Factor xg		2.603/2.248		2.603	
REDUCTORES	Dim (mm)	Tubos	REF.	Tubos	REF.
100ml	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	-
80 ml. falcon	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. falcon	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. vacío	ø16 x 107	24	-	6	RE 361
7/10 ml. vacío	ø13 x 107	24	RE 385	6	RE 364
5 ml.	ø13 x 75	24	RE 306	18	RE 360
5 ml. vacío	ø13 x 82	24	RE 306	6	RE 364
Microtubos 1,5-2ml	ø11 x 39	-	-	-	-

