

## CENTRÍFUGA GRAN CAPACIDAD DILITCEN 22 R



Centrífuga de sobremesa refrigerada que destaca por su tamaño y rendimiento, además de contar con una amplia gama de accesorios. De uso intuitivo, donde destacan su ergonomía y pantalla TFT táctil a color, desde la cual se puede programar y automatizar. Incluye rotor y 2 reductores.

---

**SKU:** CE221+RT265+RE459+RE550

**Categorías:** [Centrífugas](#), [Instrumentación General](#)

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Centrífuga refrigerada de grandes dimensiones que destaca dentro de nuestros equipos de sobremesa por su máximo rendimiento. Diseño ergonómico que permite la carga del rotor de una manera sencilla, así como la trazabilidad del posicionamiento de sus muestras para el balanceado de la carga y rápida identificación. Cuenta con una amplia gama de accesorios que ofrecen capacidad para tubos de 750 ml., microplacas, microtubos y un gran número de posiciones para los tubos de uso más frecuente de 15 ml. cónicos, 50 ml. cónicos, 15 ml., 10 ml. y 5 ml, aumentando así las opciones de uso.

Posee una pantalla TFT táctil a color, con una interfaz que permite el control del equipo mediante los parámetros de funcionamiento y la posibilidad de exportar datos para su posterior análisis, además de la programación para trabajar en diferido. La autonomía que ofrece este equipo reduce el tiempo de trabajo, permitiendo la automatización de los ciclos y modos de trabajo, respetando en todo momento la trazabilidad del proceso.

Cuenta con un sistema de refrigeración, que permite mantener la temperatura mínima de la cámara por debajo de los 4°C independientemente del tipo de rotor y de la velocidad seleccionada. Incluye rotor RT 265 y reductores adaptadores RE 459 y RE 550.

## CARACTERÍSTICAS

Pantalla TFT táctil a color, visible a más de 3 m:

- Indicadora de R.P.M. y F.C.R., tiempo, aceleración/frenado (PCBS) y sistema de localización de desequilibrio (ULS).
- Velocidad programable en pasos de 10 R.P.M./10 xg.
- Valores reales de F.C.R. en pantalla dependiendo de los adaptadores.
- Cuenta atrás/creciente desde "0" o "set R.P.M./F.C.R." para resultados reproducibles.
- Reloj de 1 min. a 99 horas programable en intervalos de 1 seg. y tiempo indefinido.
- PCBS: Sistema de aceleración y frenado controlable progresivo hasta 175 rampas seleccionables que evita la homogeneización de la muestra tras la separación.
- ULS: Sistema de localización de desequilibrio, que indica en pantalla el número del vaso que produce la parada por desequilibrio.
- 40 memorias programables con protección de datos mediante contraseña.
- Mensajes acústicos y visuales en pantalla mostrando al usuario el estado del equipo.

## FÁCIL FUNCIONAMIENTO

- Controlada por microprocesador. Conexión con PC.
- Motor de inducción libre de mantenimiento (sin escobillas).
- Listado de rotores y adaptadores en memoria.
- Nivel de ruido: inferior a 60 dB.
- Pulsadores de marcha, paro, apertura de tapa y ciclo corto con velocidad regulable.
- Opción de bloqueo/modificación de R.P.M./F.C.R. en funcionamiento.

- Últimos parámetros se mantienen en memoria.
- Reconocimiento automático del rotor. Protección ante exceso de velocidad.
- Apertura de tapa automática programable

## 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).
- Rotores extraíbles con la tapa cerrada. Tapas herméticas.
- Rotores y reductores autoclavables, de fácil instalación por el usuario.
- Desconexión automática para ahorro energético hasta 8 h.

## REFRIGERACIÓN

- Mantiene la refrigeración tras finalizar el proceso de centrifugación.
- Programa de pre-enfriamiento con rotor girando y temperatura regulable.
- Garantiza 4°C a máximas R.P.M.
- Regulación de la temperatura de -20°C (-4°F) a 40°C (104°F) en pasos de 1°C/1°F  
Programable en °C o °F.
- Sensor de temperatura en el interior de la cámara.
- Gas R 449A HFO (libre de CFC).

**Directivas comunitarias:** 2011/65/UE, 2012/19/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE, 98/79/CE.

**Reglamentos nº:** (CE) 1005/2009, (UE) 517/2014.

**Normas:** EN 61010-1, EN 61010-2-101, EN 61010-2-020, EN 61326-2-6, EN 61326-1.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo Centrífuga	CE 221
Dimensiones (mm) (a x f x h)	720x780x430
Peso neto (Kg)	122

Voltaje (V)	220-230		
Frecuencia (HZ)	50		
Consumo (W)	1420		
Z max aconsejable (Hz)	< 0,446		
INCLUIDO	RT 265		
ROTOR	OSCILANTE		
Capacidad máx.	4 x 1.000 ml		
R.P.M. máx.	4.000		
Radio (mm)	205		
F.C.R. máx. (xg)	3.667		
Temperatura min a velocidad max	2		
<b>VOLUMEN MUESTRA</b>	<b>dim (mm) orientativas</b>	<b>Adaptadores</b>	<b>Ref.</b>
7/10 ml. extr. sangre	ø13 x 107	Tubos 104	RE 550