

CENTRÍFUGA GRAN CAPACIDAD REFRIGERADA DIGTOR 22 R



La versión refrigerada más grande de nuestros equipos de sobremesa que ofrece el máximo rendimiento. De diseño ergonómico 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. Pantalla TFT táctil a color. Incluye rotor RT 277 de 4 x 750 ml.

SKU: CE234+RT277

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La versión refrigerada más grande de nuestros equipos de sobremesa que ofrece el máximo rendimiento. De diseño ergonómico 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.

Su pantalla TFT táctil a color, ofrece funciones que permiten el control del equipo mediante los parámetros de funcionamiento y la posibilidad de exportar datos para su análisis, además del funcionamiento programado en tiempo diferido. La autonomía que ofrece este equipo reduce el

tiempo de trabajo, mediante la automatización de los ciclos y modos de trabajo se asegura 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 277 de 4 x 750 ml.

Características

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

- Indicadora de R.P.M. y F.C.R., tiempo, temperatura, 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 seg. 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.

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.

Capacidad máx: 4 x 750 ml. **Velocidad máx:** 21.948 xg / 14.300 R.P.M.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo Centrífuga	CE234
Dimensiones (mm) (a x f x h)	720x780x400
Peso neto (Kg)	116
Voltaje (V)	220-230
Frecuencia (HZ)	50
Consumo (W)	1450
Z max	< 0.446
INCLUIDO	RT 277
ROTOR	OSCILANTE
Capacidad máx.	4 x 750 ml.
R.P.M. máx.	3.700
Radio (mm)	204
F.C.R. máx. (xg)	3.122
Temperatura min a velocidad max	0