

CENTRÍFUGA UNIVERSAL REFRIGERADA BIOPROCEN 22 R



Centrífuga universal ideal para bioprocesos que requieran de equipos de gran versatilidad respecto a ensayos. La centrífuga Bioprocen 22 R cuenta con rotores de alta velocidad para microtubos desde 1,5 a 5 ml , así como para tubos cónicos. Así como con sistema de refrigeración y pantalla LCD. Incluye rotor RT 275 de 6 x 50 ml.

SKU: CE223+RT274

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los bioprocesos requieren centrifugas de gran versatilidad que cubran diferentes tipos de ensayos y por lo tanto diferentes configuraciones para la misma centrifuga. La centrífuga Bioprocen 22 R cuenta con rotores de alta velocidad para microtubos desde 1,5 a 5 ml , así como para tubos cónicos. Los accesorios para microplacas ofrecen la posibilidad de trabajar con rotores oscilantes. El sistema de refrigeración ha sido diseñado para estabilizar la temperatura, de tal manera que permita mantenerla incluso a la máxima velocidad durante el ciclo. Las diferentes opciones de personalización a través

del software transforman a esta centrífuga en una herramienta hecha a la medida de su laboratorio. Aumente el rendimiento de su laboratorio con la nueva Bioprocen 22 R.

Incluye rotor RT 275 de 6 x 50 ml.

Características

- Pantalla LCD
- Indicadora de R.P.M. y F.C.R., tiempo, temperatura y aceleración/frenado (PCBS).
- Velocidad programable en pasos de 10 R.P.M./10 xg.
- Cuenta atrás/creciente desde "0" o "set R.P.M./F.C.R." para resultados reproducibles.
- Reloj de 5 seg. a 99 min. programable en intervalos de 5 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.
- 16 memorias programables.
- Mensajes acústicos y visuales en pantalla mostrando al usuario el estado del equipo.

Fácil funcionamiento

- Controlada por microprocesador.
- Motor de inducción libre de mantenimiento (sin escobillas).
- Listado de rotores 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.
- Altura baja para un fácil acceso.
- 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.
- Diseño ergonómico que permite cerrar la tapa sin esfuerzo.
- 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.
- 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	CE223
Dimensiones (mm) (a x f x h)	410x690x320
Peso neto (Kg)	59
Voltaje (V)	220-230
Frecuencia (HZ)	50
Consumo (W)	540
INCLUIDO	RT 274
ROTOR	ANGULAR 45º
Capacidad máx.	6x50 ml
R.P.M. máx.	8.300
Radio (mm)	101
F.C.R. máx. (xg)	7788
Temperatura min a velocidad max	-3