

# BIOCEN 21



## Descripción

La microcentrífuga **Biocen 21** es la herramienta perfecta para el laboratorio actual. Diseñada para la óptima manipulación de microtubos permite centrifugar hasta 24 tubos de 2,2 ml, 32 de 0,2 ml, mini-preps e incluso spin columns. Destaca por su reducido tamaño, alta velocidad y gran capacidad.

Provista de motor libre de mantenimiento, que le permite alcanzar hasta 14.000 R.P.M. con una F.C.R. de 19.174 x g, y que facilita el proceso de centrifugado mediante la optimización de sus diferentes etapas, aceleración suave y breve, centrifugado en base a los parámetros introducidos y deceleración rápida.

## Características

- Teclado con displays digitales de tiempo y velocidad regulables de:
- Tiempo de 1 a 99 minutos y tiempo indefinido, en intervalos de 1 minuto.
- Velocidad: en fracciones de 100 R.P.M y F.C.R. de 100 x g.
- Tecla de centrifugado rápido que permite adquirir la máxima velocidad (o la seleccionada), mientras que se mantenga pulsada, para procesos de clarificado.
- Repetición de últimos valores introducidos.
- Comienzo de la cuenta atrás al alcanzar las R.P.M. o desde tiempo 0.
- Visualización de parámetros actuales.
- Indicadores luminosos de ciclo corto, tapa abierta, marcha y paro, RCF/RPM.
- Radio seleccionable.
- Apertura programable: automática al finalizar el ciclo o manual presionando el botón del panel de mandos.

## Fácil funcionamiento

- Motor de inducción libre de mantenimiento.
- Controlada por microprocesador.
- Aceleración y frenado regulables: suave y fuerte.
- Tiempo de frenado mínimo 15 segundos.
- Rotores de aluminio autoclavables.
- Nivel de ruido: < 55 dB.

## 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.
- Doble apertura 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.

## Accesorios

		RT 157		RT 158 (1)		RT 185	
							
ROTOR		ANGULAR 45 °		HORIZONTAL		ANGULAR 45 °	
Capacidad		24 de 1,5x2 ml.		24 de 1,5x75 ml.		32 de 0,2 ml	
R.P.M.		14.000		14.000		14.000	
Radio mm		82		87		58	
Factor xg		18.078		19.174		12.700	
Tiempo de frenado (s)		15		15		15	
REDUCTORES	Dim (mm)	Tubos	REF.	Tubos	REF.	Tubos	REF.
1,5x75 mm. capilares	1,5x75	-	-	24	-	-	-
microtubos 1,5-2 ml.	11x39	24	-	-	-	-	-
microtubos 0,5-0,6 ml.	8x30	24	RE 305	-	-	-	-
microtubos 0,2-0,4 ml.	6x45	24	RE 304	-	-	32 de 0,2	-

(1) Incluye tarjeta lectora de microhematocrito

## Versiones

Código	Dimensiones (mm) (a x l x h)			Peso neto (Kg)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Consumo (W)
CE 123	280	330	260	14	220-240	50-60	180
CE 125	280	330	260	14	110-120	50-60	180