

# 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
<b>ROTOR</b>	<b>ANGULAR 45 °</b>	<b>HORIZONTAL</b>	<b>ANGULAR 45 °</b>
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
<b>REDUCTORES</b>	<b>Dim (mm)</b>	<b>Tubos</b>	<b>REF.</b>
1,5x75 mm. capilares	1,5x75	-	-
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

(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