

# orto alresa

Centrífugas y productos para laboratorio

[info@ortoalresa.com](mailto:info@ortoalresa.com)

[www.ortoalresa.com](http://www.ortoalresa.com)

+34 91 884 40 16



Aplicaciones especiales: Centrífugas industrial

## LACTER 21

# LACTER 21

LCD

PCBS



orto  
alresa

lacter 21

Prog101 RT 240  
Temp: 13°C \* 50°C  
RPM101200 TC160100  
Reverts Freq1920

CE

Capacidad máx.: 12 butirómetros

Velocidad máx.: 398 xg / 1.600 R.P.M.

La centrífuga modelo **Lacter** está diseñada para su aplicación el procesamiento de productos lácteos tales como leche, queso, nata, yogures y sus derivados de una manera fiable y sencilla.

Su diseño le permite procesar tubos de tipo Gerber o los utilizados para la determinación de solubilidad. Dispone de 16 programas que permiten almacenar los parámetros para analizar muestras de diferentes tipos de animales reduciendo el tiempo de procesamiento.

El funcionamiento silencioso permite prolongar la vida de los tubos y evita su rotura. La conversión simultánea y automática de los valores de R.P.M./F.C.R. elimina los cálculos adicionales y el sistema de calefacción asegura la trazabilidad de la temperatura durante todo el proceso.

## 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 1 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.
- 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 y reductores autoclavables, de fácil instalación por el usuario.
- Desconexión automática para ahorro energético hasta 8 h.

## Calefacción

- Programa de pre-calentamiento con rotor girando y temperatura regulable. Permite mantener la cámara a la temperatura de trabajo antes de iniciar el ciclo.
- Regulación de la temperatura de ambiente +5°C (41°F) a 80°C (176°F) en pasos de 1°C/1°F. Programable en °C o °F.
- Sensor de temperatura en el interior de la cámara. Protección frente a sobrecalentamiento.
- Aislamiento interior que evita la pérdida de calor.

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

**Normas:** EN 61010-1,, EN 61010-2-101, EN 61010-2-020, EN 61326-2-6, EN 61326-1, EN 61010-2-010.

Versión	Dimensiones (mm) (a x f x h)			Peso neto (Kg)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Consumo (W)
CE 158	410	520	380	41	220-230	50-60	500
CE 159	410	520	380	41	110-120	50-60	480

## Accesorios

	RT 240	RT 241	
ROTOR	 ANGULAR 20 °	 ANGULAR 20 °	
Capacidad máx.	8 pruebas	12 pruebas	
R.P.M. máx.	1600	1600	
Radio (mm)	139	139	
F.C.R. máx. (xg)	398	398	
Butirómetros	las dimensiones max. en mm de los butirómetros son 25 x 212.	8	12

**orto**  
alresa  
About centrifugation

**Álvarez Redondo S.A.**  
Edición: Enero 2019.  
Sujeto a modificaciones.

[info@ortoalresa.com](mailto:info@ortoalresa.com)  
[www.ortoalresa.com](http://www.ortoalresa.com)  
+34 91 884 40 16

**Fabricado en España (UE)**