

A close-up photograph of laboratory centrifuge components. In the foreground, a black plastic rotor bucket is visible, featuring a white cap and a white number '1'. Below the bucket, the text 'ortoalresa' and 'Ns 220759/05' is printed vertically. To the right, several stainless steel centrifuge tubes are arranged in a row, each with the text 'ortoalresa' and 'Ns 220607/02' engraved on them. In the background, a black centrifuge rotor is partially visible, containing several red-tipped centrifuge tubes. The overall scene is set against a light, neutral background.

**orto
alresa**
About centrifugation

Aplicaciones especiales | LACTER 21

LACTER 21



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 seleccionable de 5 seg a 99 min o de 1 min a 99 horas y tiempo indefinido.
- PCBS: Sistema de 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.
- Posibilidad de bloquear o cambiar la velocidad durante el ciclo de trabajo.
- 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.



Capacidad Máx.
12 Butirómetros



Velocidad Máx.
398 xg / 1.600 RPM



Tipo de Pantalla
LCD



Versión
Calefactada



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

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

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.

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	500	

Accesorios

		RT 240	RT 241
ROTOR			
Máx. capacidad		ANGULAR 20 °	ANGULAR 20 °
RPM Máx.		8 tests	12 tests
Radio (mm)		1600	1600
FCR Máx. (xg)		139	139
Butirómetros		398	398
	Las dimensiones máx. en mm de los butirómetros son 25 x 212.	8	12

GARANTÍA
3 AÑOS





orto
alresa
About centrifugation

Álvarez Redondo S.A. 

Los frailes, 121
Pol. Ind. Los Frailes
28814 Daganzo | Madrid

www.ortoalresa.com 

(+34) 91 884 40 16 

info@ortoalresa.com para solicitud de información 
sat@ortoalresa.com para contactar con asistencia técnica
sales@ortoalresa.com para contactar con el departamento comercial
marketing@ortoalresa.com para contactar con marketing