

A close-up photograph of Ortoalresa centrifuge components. In the foreground, a black plastic rotor is visible with a white cap and a label that reads '1' and 'ortoalresa Ns 220759/05'. To the right, several stainless steel centrifuge tubes are arranged in a row, each with a gold-colored label that reads 'o-alresa Ns 220607/02'. The background shows a blurred view of the centrifuge's interior, including a red safety cap. The overall scene is brightly lit, highlighting the metallic and plastic textures.

**orto
alresa**
About centrifugation

Aplicaciones especiales | CYTO 22

CYTO 22



cyto 22

orto
alresa

CE

Nuestra citocentrífuga está diseñada para la concentración de muestras biológicas sobre una superficie visible al microscopio, y su posterior identificación y caracterización. Sus accesorios, provistos con el sistema REI (Rotor Easy to Install), se instalan en el rotor de forma segura sin necesidad de herramientas, y se desbloquean con solo retirarlos de su posición.

Para una mayor trazabilidad, cuenta con un sistema de conectividad que permite al usuario, consultar, programar y controlar la centrífuga desde el dispositivo que elija; PC, tablet y teléfono móvil gracias a la aplicación gratuita Ortoalresa SmartConnect. Solo ha de conectarla a la red WiFi de su laboratorio y podrá tener completo control de su equipo desde nuestra app. (+ info en pág. 58 del catálogo general)

Fácil manejo que reduce el tiempo de manipulación, características imprescindibles en servicios de oncología, citología, hematología, virología y microbiología.

- Últimos parámetros se mantienen en memoria.
- Reconocimiento automático del rotor. Protección ante exceso de velocidad.
- Apertura de tapa automática programable.



Capacidad Máx
12 x 6 ml



Velocidad Máx.
2.500 RPM / 866 xg



Tipo de Pantalla
TFT



Versión
Ventilada



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.

Características

- Soportes sellados que impiden la salida de la muestra, fáciles de usar.
- Identificación rápida de microorganismos.
- Permite detección de células aún en fluidos poco concentrados.
- Tiempo de procesamiento <15 min.
- Alarma para evitar el secado de las muestras cada 20 seg.
- Posibilidad de utilizar rotores para tubos, microtubos o placas (ver accesorios Digicen 22, pág. 56-57 del catálogo general).

Pantalla TFT táctil a color:

- Indicadora de R.P.M. y F.C.R., tiempo y aceleración/frenado (PCBS).
- Velocidad programable en pasos de 10 R.P.M./10 xg.
- Valores reales de F.C.R. en pantalla dependiendo de los adaptadores.
- Cuenta atrás/creciente desde "0" o "set R.P.M./F.C.R." para resultados reproducibles.
- Reloj de 1 seg. a 99 horas programable en intervalos de 1 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.
- Start delay para programar el momento en el que ha de comenzar el ciclo.
- Linked program: enlaza hasta 8 programas consecutivos sin intervención del usuario.
- 100 memorias programables con protección de datos mediante contraseña.
- Mensajes acústicos y visuales en pantalla mostrando al usuario el estado del equipo.

Fácil funcionamiento

- Controlada por microprocesador. Conectividad.
- Motor de inducción libre de mantenimiento (sin escobillas).
- Listado de rotores y adaptadores 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.

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 sin necesidad de herramientas (REI System).
- Desconexión automática para ahorro energético hasta 8 h., con opción desactivar.
- Ventilación forzada que reduce el incremento de temperatura.

Versión

	Dimensiones (mm) (a x f x h)			Peso Neto (Kg)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Consumo (W)
CE 261	410	530	320	36	220-230	50-60	440
CE 262	410	530	320	36	110-120	50-60	420

Accesorios

	RT 330	RT 331
ROTOR	OSCILANTE	ANGULAR
Máx. capacidad	4	12
RPM Máx.	2.500	2.500
Radio (mm)	124	87
FCR Max. (xg)	866	607
Citocontenedores*	4x2,2 ml	-
EZ Single Cytofunnel™	-	12 x 0,1-0,5 ml
EZ Megafunnel™	-	12 x hasta 6 ml
Cyto-Clips™	-	12

*Superficie sobre el porta: 6,2 mm ó 8,7 mm de diámetro.




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