

A close-up photograph of a centrifuge rotor assembly. The rotor is black with several grey caps. In the foreground, a black tube is labeled '1' and 'ortoalresa Ns 220759/05'. To the right, several stainless steel tubes are arranged in a row, each engraved with 'ortoalresa Ns 220607/02'. The background shows a white centrifuge bucket containing red tubes. A dark grey semi-transparent box is overlaid on the right side of the image, containing the brand name and a subtitle.

# orto alresa

About centrifugation

Aplicaciones especiales | DIGTOR 22 COL



## DIGTOR 22 COL



Herramienta esencial para el tratamiento de la grasa, donde encontramos la mayor concentración de células madre, para técnicas de lipoescultura y cirugía reparativa.

### Características

- Posibilidad de utilizar rotores para tubos (ver accesorios Digtor 22, pág. 72-73)

Pantalla TFT táctil a color, visible a más de 3 m.:

- Indicadora de R.P.M. y F.C.R., tiempo, aceleración/frenado (PCBS) y sistema de localización de desequilibrio (ULS).
- 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 sec. 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.
- ULS: Sistema de localización de desequilibrio, que indica en pantalla el número del vaso que produce la parada por desequilibrio.
- 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.
- Últimos parámetros se mantienen en memoria.
- Reconocimiento automático del rotor. Protección ante exceso de velocidad.
- Apertura de tapa automática programable.

**GARANTÍA  
3 AÑOS**



**Capacidad Máx.**  
4 x 60 ml



**Velocidad Máx.**  
3.000 RPM / 1.801 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.

### 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.
- Ventilación forzada que reduce el incremento de temperatura.
- Desconexión automática para ahorro energético hasta 8 h., con opción desactivar.

### Versión

	Dimensiones (mm) (a x f x h)			Peso Neto (Kg)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Consumo (W)
CE 204	530	640	400	73	220-230	50-60	460
CE 205	530	640	400	73	110-120	50-60	460

### Accesorios

RT 302



ROTOR		OSCILANTE	
Máx. capacidad		4x60 ml	
RPM Máx.		3.000	
Radio (mm)		179	
FCR Máx. (xg)		1.801	
ADAPTADORES			
VOLUMEN MUESTRA	Dim (mm) aprox.	Tubos	Ref.
Jeringas 60 ml. / 10 ml.	31x165 / 16x118	4 / 16	- / RE 438



**orto**  
**alresa**  
About centrifugation

**Álvarez Redondo S.A.** 

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

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

(+34) 91 884 40 16 

[info@ortoalresa.com](mailto:info@ortoalresa.com) para solicitud de información   
[sat@ortoalresa.com](mailto:sat@ortoalresa.com) para contactar con asistencia técnica  
[sales@ortoalresa.com](mailto:sales@ortoalresa.com) para contactar con el departamento comercial  
[marketing@ortoalresa.com](mailto:marketing@ortoalresa.com) para contactar con marketing