

# orto alresa

Centrífugas y productos para laboratorio

info@ortoalresa.com

www.ortoalresa.com

+34 91 884 40 16



Aplicaciones especiales: Centrífugas clínico

## PLASMA 22

# PLASMA 22

LCD



Prog:01 RT:237  
RPM:03000 TC:08:00  
Abierta Freno:145

plasma 22

orto  
alresa

CE

Centrifugas clínico: Plasma 22

Capacidad máx.: 8 x 9/15 ml.

Velocidad máx.: 1.288 xg / 3.000 R.P.M.

Los procesos de concentración de plasma para la obtención tanto de la red de fibrina como de plaquetas mediante técnicas de PRP (plasma rico en plaquetas), PRF (plasma rico en fibrina) y sus derivados, hacen imprescindible el uso de la centrifuga Plasma 22. La sencillez de estos procesos transmite de manera errónea la posibilidad de que el rendimiento de la técnica no se vea afectado por el proceso de centrifugación. Nada más alejado de la realidad; el máximo rendimiento tan solo se obtendrá con aquellos equipos que han sido validados y, en los que los parámetros de funcionamiento, más allá de R.P.M., F.C.R. y tiempo, han sido calculados para estos procesos. La centrifuga Plasma 22 ha sido desarrollada en conjunto con referentes en el desarrollo de estas técnicas y cuenta con la aprobación para el desarrollo de las mismas.

Mantiene la estructura celular de las fases para la aplicación a cada una de las alternativas, asegurando que su eficacia en el entorno de destino y evitando interferencias de partículas que impidan la adhesión.

## Características

### Pantalla LCD:

- 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.
- 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. Rendimiento: 8 muestras en 8 minutos.
- 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.
- Apertura de tapa automática programable.

## Seguridad

- Tapa provista de sistemas de seguridad:
  - Cierre automático, motorizado. 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., con opción desactivar.
- Ventilación forzada que reduce el incremento de temperatura.

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.

Versión	Dimensiones (mm) (a x f x h)			Peso neto (Kg)	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Consumo (W)
CE 156	270	400	270	19	220-240	50-60	120
CE 165	270	400	270	19	110-120	50-60	120

## Accesorios

RT 237



ROTOR		OSCILANTE	
Capacidad máx.		8 x 9/15 ml.	
R.P.M. máx		3.000	
Radio (mm)		128	
F.C.R. máx. (xg)		1.288	
VOLUMEN MUESTRA		ADAPTADORES	
	Dim (mm) orientativas	Tubos	Ref.
9/15 ml	16x107	8	-
5 ml extr. sangre	13x82	8	RE 474



**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)**