

CENTRÍFUGAS UNIVERSALES SPINPLUS y NEXTSPIN



IMPORTANCIA DE LAS CENTRÍFUGAS UNIVERSALES

Las centrifugas universales de la marca Topscien son reconocidas por su eficiencia y versatilidad en aplicaciones de laboratorio clínicos, de investigación y producción industrial gracias a su capacidad de separación de componentes. Su importancia radica en:

- **Procesamiento de muestras:** Permiten la separación eficiente de plasma, suero, células y otras sustancias en muestras biológicas, facilitando análisis clínicos y bioquímicos.
- **Optimización del tiempo:** Alcanzan altas velocidades de rotación (RPM), acelerando los procesos de sedimentación y extracción de componentes esenciales en estudios médicos y científicos.
- **Versatilidad:** Son compatibles con distintos tipos de tubos y volúmenes, adaptándose a diversas aplicaciones, desde diagnósticos médicos hasta investigación farmacéutica.
- **Precisión y seguridad:** Incorporan controles digitales de velocidad y tiempo, garantizando resultados repetibles y confiables. Además, cuentan con sistemas de seguridad, como bloqueo de tapa y detección de desequilibrio.
- **Aplicaciones industriales y científicas:** Son utilizadas en la industria alimentaria, farmacéutica y biotecnológica para purificación de sustancias, análisis de calidad y control de producción.

DESCRIPCIÓN DE LA CENTRÍFUGA PARA INMUNOHEMATOLOGÍA

Las **centrífugas digitales Topscien** son equipos de laboratorio **diseñados para la separación eficiente de componentes en muestras líquidas mediante la aplicación de fuerza centrífuga**. Son utilizadas en laboratorios clínicos, de investigación y en la industria farmacéutica y biotecnológica.

Ambos modelos, **Spinplus y Nextspin 1524**, cuentan con control digital, permitiendo ajustes precisos de velocidad y tiempo para obtener resultados confiables. Además, incluyen **sistemas de seguridad avanzados**, como bloqueo automático de la tapa y detección de desequilibrio, garantizando un manejo seguro.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

- Estructura compacta y resistente, ideal para laboratorios con espacio limitado.
- Materiales de alta durabilidad con recubrimiento anticorrosivo.
- Tapa con mecanismo de seguridad y apertura automática al finalizar el ciclo.



CAPACIDAD Y COMPATIBILIDAD

- Spinplus: Compatible con 8 tubos de 15 ml.
- Nextspin 1524: Compatible con 24 tubos de 15 ml.
- Adaptables a distintos tipos de tubos según el rotor utilizado.

RENDIMIENTO Y CONTROL

- Spinplus: Velocidad ajustable hasta 4000 RPM
- Nextspin 1524: Velocidad ajustable hasta 4000 RPM con RCF de 2850 xg.
- Control digital con pantalla LCD para ajustes precisos de velocidad y tiempo
- Temporizador programable para mayor precisión en los procedimientos





SEGURIDAD Y FUNCIONALIDAD

- Bloqueo automático de la tapa durante el funcionamiento para evitar accidentes
- Detección de desequilibrio, deteniendo el equipo si se detecta una carga inestable
- Bajo nivel de ruido y vibración, asegurando un entorno de trabajo cómodo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Modelos	SPINPLUS-8	NEXTSPIN 1524
Fuente de alimentación	100/240 V - 50/60Hz	100/220 V - 50/60Hz
Potencia	40W	200W
Rango de velocidad	400-4000 RPM (Incremento de 100 RPM)	300-4000 RPM (Incremento de 10 RPM)
RCF máximo	1960 kg	2325 kg
Switch RPM/RCF	Habilitado	
Rango de tiempo	20 seg - 99min	
Capacidad	8 x 15ml	24 x 15ml
Material de fabricación	Carcasa: plástico ABS Rotor hueco: aluminio Tubos: Plástico ABS	Carcasa: plástico ABS Rotor sólido: aluminio Tubos: Acero inoxidable
Densidad máxima permitida	1.2 g/ml	
Tiempo de aceleración y desaceleración hasta la velocidad máxima	20 - 80 seg.	20 - 90 seg.
Temperatura ambiente	5°C - 35°C	
Dimensiones (ancho x profundidad x altura)	35 x 40 x 32 mm	520 x 420 x 330 mm
Peso (con rotor)	5.0 kg	12 kg

APLICACIONES Y USOS

Modelos de Centrifugas	Aplicaciones	Uso
SplinPlus-8	<ul style="list-style-type: none">• Laboratorios clínicos y de diagnóstico• Análisis de sangre y suero• Separación de fluidos biológicos	<ul style="list-style-type: none">• Procesamiento de muestras en tubos de 15ml• Pruebas rutinarias en hospitales y centros de salud• Estudios básicos en laboratorios educativos
NextSpin 1524	<ul style="list-style-type: none">• Investigación en biotecnología y química• Separación de componentes celulares y proteínas• Análisis de muestras de mayor volumen	<ul style="list-style-type: none">• Trabajos en laboratorios de investigación• Procesamiento de muestras en tubos de 15ml• Pruebas avanzadas en industrias farmacéuticas y químicas

BIOCARE
MEDICAL

