



Microcentrífuga SCILOGEX SCI-24 con rotor de 24 posiciones para tubos de 1,5-2,0 ml, 220 V, 50/60 Hz, enchufe europeo

Código: 912215129999

Marca: Scilogex

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

Características

- El diseño especial patentado de doble flujo de aire de refrigeración garantiza un enfriamiento rápido del rotor y un bajo consumo de energía.
- Los rotores sellados de 3 capas garantizan una centrifugación segura.
- Accionamiento mediante motor sin escobillas, libre de mantenimiento.
- Las funciones de seguridad incluyen bloqueo de la puerta, detección de exceso de velocidad y temperatura, y autodiagnóstico automático.
- Los destacados rotores de aleación de aluminio son totalmente esterilizables en autoclave a una temperatura de 121°C y mediante desinfección a alta presión.
- Cinco rotores opcionales, con capacidad para 24 posiciones, compatibles con tubos de 1.5/2.0mL, tubos de 5.0mL y tubos de 0.2mL y 0.5mL con adaptadores.

Aplicaciones

Adecuada para numerosas aplicaciones biológicas, químicas, clínicas y de investigación, incluidos laboratorios de biología molecular, laboratorios de química clínica y una amplia variedad de aplicaciones microbiológicas, como el aislamiento de ADN, ARN o proteínas, entre otras.

Los rotores SCILOGEX están fabricados con aleación de aluminio de grado industrial militar, de alta resistencia mecánica, para garantizar un funcionamiento preciso y seguro (excepto el rotor SCI-12).

- Cada rotor puede alcanzar una velocidad máxima de 15000rpm.
- Los rotores están montados sobre un eje cónico, son concéntricos y autoalineables, lo que permite lograr estabilidad durante el funcionamiento a altas velocidades.
- Los modelos SCI-24 y SCI-1524R cuentan con rotores sellados que evitan derrames accidentales de muestras.

Características de los rotores

Totalmente esterilizables en autoclave

Los rotores de aleación de aluminio de alta resistencia son totalmente esterilizables en autoclave y soportan la esterilización por vapor a 121°C durante 20 minutos.

Sellado de tres capas

Los rotores de los modelos SCI-24 y SCI-1524R están diseñados para evitar fugas de muestras. Cada rotor está sellado herméticamente mediante tres juntas de goma.

Juntas dentro del rotor de aleación de aluminio

Se instalan tres juntas de goma para conseguir condiciones de seguridad biológica.

Seguridad mecánica

Las centrífugas SCIOLOGEX cumplen con la norma MCA IEC/EN61010-2-20. La descripción del fabricante indica que se realizan pruebas mediante interrupción parcial y sobrecarga del conjunto del rotor, garantizando que ninguna pieza se desprenda y provoque peligro para las personas o el medio ambiente.

Especificaciones técnicas

Especificación	SCI-24
Velocidad máxima	15000rpm(200-15000rpm), incremento:10rpm
RCF máx.	21380 × g, incremento:10 × g
Precisión de velocidad	± 20 rpm
Capacidad del rotor	5mL × 18, tubos de cultivo de 5mL × 12; 0.2mL/0.5mL/1.5mL/2mL × 24; 0.5mL × 36, PCR8 × 4
Tiempo de funcionamiento	30sec-99min/Continuo
Tiempo de aceleración/frenado [Sec]	25s ↑ 25s ↓
Motor	Motor de CC sin escobillas
Dispositivos de seguridad	Doble enclavamiento de la puerta; detección de exceso de velocidad; diagnóstico interno automático
Alimentación	Monofásica, AC200V-400V, 50Hz/60Hz, 5A; AC100V-120V, 50Hz/60Hz, 8A 200W
Nivel de ruido	≤64dB
Dimensiones (Ancho × Profundidad × Altura)	280 × 364 × 266mm
Peso	12kg
Certificación	CE cTUVus FCC MCA
Otras funciones	Interruptor de velocidad/RCF; función de funcionamiento de corta duración; función de alerta sonora

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)