

Centrífugas automatizadas

SBS 300 | 300 R Robotic

Esencial y modular

La SBS 300 Robotic es una centrífuga de carga frontal, desarrollada y optimizada para microplacas en cribados de alto rendimiento. Se puede cargar frontalmente a través de los ejes X, Y y Z, y está especialmente indicada para su uso con sistemas robóticos colaborativos. Su diseño compacto abre la puerta a un amplio abanico de aplicaciones en el ámbito de la automatización. Su solidez garantiza un mayor nivel de seguridad y durabilidad, sobre todo en entornos de uso continuo o con una elevada carga de trabajo.

La SBS 300 R Robotic presenta un diseño modular y puede refrigerarse mediante una unidad de refrigeración externa.



■ Beneficios

- RPM máx.: 6.300 min⁻¹
- RCF máx.: 4.615
- Capacidad máx.: 2 placas microtiter (altura máxima de 50 mm)
- Escotilla de carga y descarga para carga frontal o superior
- Tiempo de apertura de la escotilla < 6 segundos
- Modo de posicionamiento rápido + lento
- Tiempo de posicionamiento de 5 segundos
- Precisión de posicionamiento 3 pasos de codificador (de un total de 4096)
- Tolerancia al desequilibrio 50 g
- Nivel máximo de ruido 68 dB(A)
- Refrigeración externa (SBS 300 R Robotic)

■ Características

- Carcasa metálica y Tapa metálica
- Tina de acero inoxidable
- Reconocimiento automático del rotor
- Indicación de errores
- Monitoreo de desbalanceo y desconexión
- Fusible de sobretensión
- Interfaz vía RS 232
- Limitación de sobrecorriente al cerrar la escotilla
- Posibilidad de accionamiento manual mediante interruptor de llave (respaldo)

Datos técnicos

	SBS 300 ROBOTIC no refrigerada	SBS 300 R ROBOTIC refrigerada
Tensión nominal	200-240 V 1~	200-240 V 1~
Frecuencia	50-60 Hz	50-60 Hz
Valor de conexión	1.400 VA	1.400 VA
Capacidad máx.	2 placas de microtitulación (máx. 128x86x46 mm)	2 placas de microtitulación (máx. 128x86x46 mm)
RPM máx.	6.300 min ⁻¹	6.300 min ⁻¹
RCF máx.	4.615	4.615
Densidad admisible del material centrifugado	1,2 kg/dm ³	1,2 kg/dm ³
Dimensiones (An x P x A)	412x508x311 mm	412x508x311 mm
Peso	aprox. 80 kg	aprox. 80 kg
Nº referencia	8300	8305
Nº referencia sets	8300-S01	8305-S01

Rotor oscilante, 2 posiciones, 90° | 8322-R

Rotor	
RPM máx. RCF máx. ²⁾	6.300 min ⁻¹ 4.593
Capacidad máx.	2 placas de microtitulación
Aceler. Deceler. en s, frenado	69 / 68
Escuadras	90°
Nº referencia	8322-R

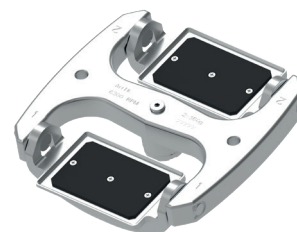


Soporte

Nº referencia



8330-R/2



Placas

An x P x A en mm	128x86x15	128x86x17,5	128x86x22	128x86x44,5	128x86x46
Capacidad en ml	-	-	-	-	-
RCF máx. ²⁾	4.593	4.593	4.593	4.593	4.593
Radio en mm	103	103	103	103	103
Placas por rotor	2	2	2	2	2
Nº referencia	MTP	MTP	CP	DWP	MS

2) Los valores FCR indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotors. La FCR máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la FCR máx. es de 4.000.

Certificaciones / Registros

Certificación de productos:



Certificaciones de la empresa:

