

CENTRÍFUGAS AUTOMATIZADAS

SBS 300 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.



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)

CARACTERÍSTICAS

- Carcasa metálica y Tapa metálica
- Tina de acero inoxidable
- Reconocimiento automático del rotor
- Indicación de errores
- Monitoreo de desbalanceo y desconexión
- Fusible de sobret temperatura
- 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

Tensión nominal	200-240 V 1~
Frecuencia	50-60 Hz
Valor de conexión	1.800 VA
Capacidad máx.	2 placas de microtitulación (máx. 128x86x46 mm)
RPM máx.	6.300 min ⁻¹
RCF máx.	4.615
Densidad admisible del material centrifugado	1,2 kg/dm ³
Dimensiones (An x P x A)	412x508x313 mm
Peso	aprox. 80 kg
Nº referencia	8300

ROTOR OSCILANTE, 2 POSICIONES, 90° | 8322-R

Rotor		+	Soporte		
RPM máx. RCF máx. ²⁾	6.300 min ⁻¹ 4.593		Nº referencia	8330-R/2	
Capacidad máx.	2 placas de microtitulación				
Aceler. Deceler. en s, frenado	69 / 68				
Escuadras Temperatura en °C ¹⁾	90° 6 °C				
Nº referencia	8322-R				

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

1) Para versiones refrigeradas: las temperaturas más bajas pueden conseguirse con refrigeración previa y número de revoluciones máx.

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:

