

Centrífugas Automatizadas

ROTANTA 460 Robotic

Alto rendimiento, confiable y potente

El modelo ROTANTA 460 Robotic es una centrífuga de pie refrigerada.

Durante décadas, las centrífugas Robotic de la serie ROTANTA han sido una parte integral de numerosos sistemas de automatización de laboratorio. La preparación automatizada de muestras es indispensable en el diagnóstico médico. También en los laboratorios de investigación en biotecnología e industria farmacéutica, los modelos ROTANTA operados por robots, como los utilizados en el High Throughput Screening, se han utilizado con éxito durante mucho tiempo.



■ Beneficios

- RPM: 6.200 min⁻¹
- RCF: 6.446
- Capacidad máx.: 80 x 10 ml o 12 placas de microtitulación
- Refrigerante: R290
- Compuerta de carga y descarga en la tapa
- Tiempo de apertura de la compuerta: < 6 segundos
- Conforme con IVDR según el Reglamento (UE) 2017/746
- Modo de posicionamiento rápido + lento
- Tiempo de posicionamiento: 5 segundos
- Precisión de posicionamiento: 3 pasos del codificador (de un total de 4096)
- Barreras fotoeléctricas adicionales en el área de la compuerta (opcional)

■ Características

- Carcasa metálica y tapa metálica
- Liberación de emergencia del bloqueo de la tapa
- Bloqueo de tapa motorizado
- Protección contra la caída de la tapa
- Cámara interior de acero inoxidable
- Reconocimiento automático del rotor
- Indicación de errores
- Transformador para diferentes variantes de voltaje
- Desconexión por desequilibrio
- Fusible de sobret temperatura
- Interfaz vía RS232
- Limitación de sobrecorriente al cerrar la compuerta
- Funcionamiento manual mediante interruptor con llave posible (respaldo)

Datos técnicos

	ROTANTA 460 Robotic refrigerada	ROTANTA 460 Robotic refrigerada
Apertura automatizada	delantera de la tapa operable a diferentes voltajes, los dispositivos están equipados con un transformador	trasera de la tapa operable a diferentes voltajes, los dispositivos están equipados con un transformador
Voltaje *)		
Frecuencia	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Consumo	1.800 VA	1.800 VA
Capacidad máxima	24 x 50 ml	24 x 50 ml
RPM máximas	6.200 min ⁻¹	6.200 min ⁻¹
RCF máximo	6.446	6.446
Densidad admisible del material centrifugado	1,2 kg/dm ³	1,2 kg/dm ³
Dimensiones (An x Pr x Al)	554x697x654 mm	554x697x654 mm
Peso	aprox. 154 kg	aprox. 154 kg
N° referencia	5680-10-RS232	5680-RS232
N° referencia para 110-120 V 1~	5680-11-RS232	5680-01-RS232

*) Otros voltajes bajo solicitud.

Rotor oscilante, 4 posiciones | 4444

														
Rotor		+	Bucket											
max. RPM max. RCF ²⁾	4.500 min ⁻¹ 4.392		Cat. No.	4486-R/4										
max. capacity	24x50 ml													
run-up run-down, braked in sec	69 68													
angle temperature in °C ¹⁾	90° 6 °C													
Cat. No.	4444													
Vessels														
capacity in ml	1.1–1.4	2.6–3.4	2.7–3	4–5.5	4.5–5	4.9	7.5–8.5	9–10	10	1.6–5	4–7	4–7	8.5–10	50
Ø x L in mm	8x66	13x65	11 x 66	15 x 75	11 x 92	13x90	15x92	16x92	15x102	13x75	13x100	16x75	16x100	29x115
max. RCF ²⁾	4,392	4,392	4,392	4,392	4,392	4,392	4,392	4,392	4,392	4,392	4,392	4,392	4,392	4,392
radius in mm	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194	194
Cat. No.	blood collection / urine vessels													-
+														
Adapter														
boring Ø x L in mm	15.1 x 43	15.1 x 43	15.1 x 43	15.1 x 43	15.1 x 43	15.1 x 43	15.1 x 43	15.1 x 43	15.1 x 43	15.1 x 43	15.1 x 43	15.1 x 43	15.1 x 43	30 x 49
vessels per rotor	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	24
Cat. No.	4473	4473	4473	4473	4473	4473	4473	4473	4473	4473	4473	4473	4473	SK19.14

1) For cooled versions: Lowest temperature achievable with precooling and max. speed.

2) Please note that the RCF values indicated refer only to rotor performance. The max. permissible RCF of tubes used should be verified with the individual manufacturers. The max. RCF for glass tubes annotated with footnote 2) is 4,000.

Rotor oscilante, 4 posiciones | 4444



+





Rotor	
max. RPM max. RCF ²⁾	4,500 min ⁻¹ 4,188
max. capacity	24 x 50 ml
run-up run-down, braked in sec	69 68
angle temperature in °C ¹⁾	90° 6 °C
Cat. No.	4444

Bucket	
Cat. No.	4490-R/4

Vessels	
capacity in ml	15 50
Ø x L in mm	17 x 120 29 x 115
max. RCF ²⁾	4,188 4,188
radius in mm	185 185
Cat. No.	tubes with screw cap

Adapter	
boring Ø x L in mm	17 x 79 30 x 79
vessels per rotor	48 24
Cat. No.	4492 4491

Plates			
			
W x D x H in mm	128 x 86 x 44.5	128 x 86 x 46	128 x 86 x 83
capacity in ml	-	-	-
max. RCF ²⁾	4,188	4,188	4,188
radius in mm	185	185	185
plates per rotor	4	4	4
Cat. No.	DWP	MS	QP

Rotor oscilante, 2 posiciones | 5622



+





Rotor	
max. RPM max. RCF ²⁾	6.200 min ⁻¹ 6.446
max. capacity	12 plates
run-up run-down, braked in sec	52 / 38
angle temperature in °C ¹⁾	90° 9 °C
Cat. No.	5622

Bucket	
Cat. No.	5636-R/2

Plates									
									
W x D x H in mm	128x86x15	128x86x17.5	128x86x22	128x86x44.5	128x86x46	128x86x83	84x59x11	124x82x20	-
capacity in ml	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2
max. RCF ²⁾	6,446	6,446	6,446	6,446	6,446	6,446	6,446	6,446	6,446
radius in mm	150	150	150	150	150	150	150	150	150
plates per rotor	12	10	8	2	2	2	4	2	24 x 8
Cat. No.	MTP	MTP	CP	DWP	MS	QP	Microtest plate	PCR plates	PCR strips

1) Para las versiones refrigeradas: Temperatura más baja alcanzable con precalentamiento y velocidad máxima.

2) Tenga en cuenta que los valores de RCF indicados se refieren únicamente al rendimiento del rotor.
La RCF máxima permisible de los tubos utilizados debe verificarse con los fabricantes individuales.

— Certificaciones / Registros

Certificación de productos:



Registro de productos:



Certificaciones de la empresa:

