

Centrífugas automatizadas

MIKRO 220 Robotic

Schnell und kompakt

La centrífuga automática MIKRO 220 es una centrífuga para microlitros refrigerada por aire y controlada externamente con activación de PC. Centrifuga los tubos de hasta 2,0 ml (por ejemplo, tubos de microlitros) de forma rápida y segura. Ideal para la preparación de muestras en laboratorios de las ciencias de la vida, así como para tareas rutinarias diarias en diagnóstico médico.

El MIKRO 220 Robotic automatiza procesos y optimiza el flujo de trabajo en el laboratorio. Mientras las muestras se centrifugan y se manipulan automáticamente mediante un brazo robótico, el personal puede centrarse en tareas más relevantes. Así, los resultados están disponibles de inmediato, sin interrupciones.



Beneficios

RPM máx.: 13.000 min⁻¹
 RCF máx.: 18.327

- Capacidad máx.: 24 x 1,5/2,0 ml

- Diseño industrial compacto
- Escotilla de carga y descarga en la tapa
- Tiempo de apertura de la escotilla < 5 segundos
- IVDR-conform de acuerdo a la regulación (EU) 2017/746
- Modo de posicionamiento rápido + lento
- Tiempo de posicionamiento de 3 segundos
- Precisión de posicionamiento 3 pasos de encoder (de un total de 4096)
- 9 etapas individuales de aceleración y desaceleración

Características

- Carcasa metálica y Tapa metálica
- Puerto de validación en la Tapa
- Cierre de tapa motorizado
- Protección contra caídas de la tapa
- Liberación de emergencia del bloqueo de la tapa
- Tina de acero inóxidable
- Reconocimiento automático del rotor
- Accionamiento sin colector
- Indicación de errores
- Monitoreo de desbalanceo y desconexión
- Fusible de sobretemperatura
- Interfaz a través de RS 232
- Limitación de sobrecorriente al cerrar la escotilla
- Posibilidad de accionamiento manual mediante interruptor de llave (respaldo)



Datos tecnicos

MIKRO 220 ROBOTIC

no refrigerada

	3	
Apertura automática	frente	
Frecuencia	50 – 60 Hz	
Anschlusswert	460 VA	
Capacidad máx.	24 x 1,5 / 2,0 ml	
RPM máx.	13.000 min ⁻¹	
RCF máx.	18.327	
Densidad admisible del material centrifugado	1,2 kg/dm³	
Dimensiones (AnxPxA)	490 x 380 x 345 mm	
Peso	aprox. 27 kg	
N° referencia	2350	
100-127 V / 50 - 60 Hz	2350-01	

- Rotor oscilante, 24 posiciones, 90° | 2394



Rotor	
RPM máx. RCF máx. ²	13.000 min ⁻¹ 18.327
Capacidad máx.	24 x 2,0 ml
Aceler. I Deceler. en s, frenado	25 26
Escuadras	90°
Nº referencia	2394



Recipientes				
Capacidad en ml	0,8	1,5	2,0	
Ø x L en mm	8 x 45	11 x 38	11 x 38	
RCF máx. ²⁾	18.327	18.327	18.327	
Radio en mm	98	98	98	
		Microtubos		
Nº referencia		Microtubo	s	
N° referencia Adaptador		Microtubo	s	
+	8 x 40		11,5x38,5	
Adaptador				

Los valores FCR indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. 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.

En el caso de centrifugación a altas velocidades recomendamos el adaptador en unión positiva resistente al fenol. Nº ref. 2031.



- Rotor oscilante, 24 posiciones, 45° | 2334





- 2) Los valores FCR indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. 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.
- 7) En el caso de centrifugación a altas velocidades recomendamos el adaptador en unión positiva resistente al fenol. Nº ref. 2031.

Certificaciones / Registros

Certificación de productos:



Registro de productos:



Certificaciones de la empresa:





