

CENTRÍFUGAS AUTOMATIZADAS

MIKRO 220 ROBOTIC

RÁPIDO Y COMPACTO

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.



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 inoxidable
- Reconocimiento automático del rotor
- Accionamiento sin colector
- Indicación de errores
- Monitoreo de desbalanceo y desconexión
- Fusible de sobrettemperatura
- 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




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/dm ³
Dimensiones (An x P x A)	490 x 380 x 345 mm
Peso	aprox. 27 kg
Nº 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. 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
Nº referencia	Microtubos		

Adaptador			
Taladro Ø x L en mm	8 x 40	10,2x19,3	11,5x38,5
Recipientes por rotor	24	24	24
Nº referencia	2023	2031⁷⁾	-

2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotors. La RCF 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 RCF 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.

— ROTOR OSCILANTE, 24 POSICIONES, 45° | 2334



Rotor	
RPM máx. RCF máx. ²⁾	13.000 min ⁻¹ 18.327
Capacidad máx.	24 x 2.0 ml
Aceler. Deceler. en s, frenado	25 26
Escuadras	45°
N° referencia	2334

Vessels				
capacity in ml		0.8	1.5	2.0
Ø x L in mm		8x45	11x38	11 x 38
max. RCF ²⁾		18.327	18.327	18.327
radius in mm		84	84	84
Cat. No.		microliter tubes		

Adapter				
boring Ø x L in mm		8 x 40	10.2x19.3	11.5x38.5
vessels per rotor		24	24	24
Cat. No.		2023	2031⁷⁾	-

- 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.
- 7) En el caso de centrifugación a altas velocidades recomendamos el adaptador en unión positiva resistente al fenol. N° ref. 2031.

— CERTIFICACIONES / REGISTROS

Certificación de productos:



Registro de productos:



Certificaciones de la empresa:

