MICROCENTRÍFUGAS

MIKRO 200 | 200 R

RESULTADOS MÁS RÁPIDOS EN LA BIOLOGÍA MOLECULAR

La MIKRO 200 está entre las microcentrífugas más rápidas de su categoría. Su gama de accesorios engloba rotores para micro-tubos y tubos PCR. La MIKRO 200 alcanza una RCF máxima de 21.382 para hasta 30 tubos, proporcionando así un alto rendimiento de muestras y los mejores resultados de separación con un agradable nivel de ruido de 54 dB(A).

Este modelo también disponible con refrigeración. La temperatura puede ajustarse entre -10 °C y +40 °C (MIKRO 200 R).

BENEFICIOS

- RPM: 500 - 15.000 min $^{-1}$
  Ajustable en pasos de 10
- RCF máx.: 21.382
- Capacidad máx.: 30 x 2,0 ml
- Elección de 3 Rotores
- IvD- conform de acuerdo a directiva 98/79/EC
- Tecla de pulso para modo de ciclo corto
- Fácil operación con el teclado y boton de control
- Memorias de programa 4
- Etapas de aceleración y desaceleración 9
- Modelo 200R refrigerable de -20 hasta +40°C con funcion de pre-enfriamiento

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
- Accionamiento sin colector
- Indicación de errores
- Panel en °C y °F
- Monitoreo de desbalanceo y desconexión
- Panel retroiluminado con valores reales de todos los parámetros
- Mensaje audible despues de completar el ciclo de centrifugación

DATOS TÉCNICOS

	MIKRO 200 clásica	**MIKRO 200 R** refrigerada
Voltaje *)	200 – 240 V 1 ~	200 – 240 V 1 ~
Frecuencia	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Consumo	240 VA	450 VA
Emisión, Resistencia a las interferencias	EN/IEC 61326-1, clase B	EN/IEC 61326-1, clase B
Capacidad máx.	30 x 1,5 / 2,0 ml	30 x 1,5 / 2,0 ml
RPM máx.	15.000 min^{-1}	15.000 min^{-1}
RCF máx.	21.382	21.382
Tiempo de programación	1 – 99 min: 59 s, ∞ marcha permanente, marcha corta (botón ‚impulso')	1 – 99 min: 59 s, ∞ marcha permanente, marcha corta (botón ‚impulso')
Dimensiones (An x P x A)	275 x 344 x 260 mm	281 x 553 x 260 mm
Peso	aprox. 11,5 kg	aprox. 28 kg
Nivel de ruido máx.	≤ 59 dB (A)	≤ 54 dB (A)
Regulación de temp. en continuo	-	de -10 hasta +40 °C
Nº referencia	**2400**	**2405**
100 – 127 V 1 ~ / 50–60 Hz	2400-01	2405-01
Consumo	270 VA	630 VA
Emisión, Resistencia a las interferencias	FCC clase B	FCC clase B

*) Otros voltajes a petición.

DESCRIPCIÓN ROTORES

ROTOR ANGULAR		Angulo de Sedimentación	RPM máx.	Capacidad máx.	Nº referencia	Página
	Rotor angular, 24 posiciones	45°	15.000 min^{-1}	24 x 2 ml	**2434**	3
	Rotor angular, 30 posiciones	45° interior / 55° exterior	15.000 min^{-1}	30 x 2 ml	**2437**	3
	Rotor angular, 24 posiciones para spin column kits	45°	15.000 min^{-1}	24 x 2 ml	**2428**	4

ROTOR ANGULAR, 24 POSICIONES | 2434

Rotor	
RPM máx. I RCF máx.	15.000 min-1 I 21.382
Capacidad máx.	24 x 2 ml
Aceler. I Deceler. en s, frenado	20 I 28
Angulo de Sed. I Nivel de ruido máx.	45° I 53 dB (A)
Temperatura en °C[1]	+4
Nº referencia	**2434**

Tapa con sello biológico [5]	
Nº referencia	**INCLUIDO**

Recipientes							
Capacidad en ml	0,2	0,4	0,5	0,8	1,5	2,0	0,5
Ø x L en mm	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	11 x 38	10,7 x 36
RCF máx.[2]	21.382	21.382	21.382	21.382	21.382	21.382	20.376
Radio en mm	85	85	85	85	85	85	81
Nº referencia	**Microtubos**						**Pediatría**

Adaptador							
Taladro Ø x L en mm	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	-	11,2x42,6	11,2 x 39
Recipientes por rotor	24	24	24	24	24	24	12
Nº referencia	**2024**	**2024**	**2023**	**2023**	**2031[7]**	**-**	**0788**

ROTOR ANGULAR, 30 POSICIONES | 2437

Rotor	
RPM máx. I RCF máx.	15.000 min-1 I 20.627
Capacidad máx.	30 x 2 ml
Aceler. I Deceler. en s, frenado	22 I 30
Angulo de Sed. I Nivel de ruido máx.	45° int. / 55° exterior I 51 dB (A)
Temperatura en °C[1]	+4
Nº referencia	**2437**

Tapa con sello biológico [5]	
Nº referencia	**INCLUIDO**

Recipientes							
Capacidad en ml	0,2	0,4	0,5	0,8	1,5	2,0	0,5
Ø x L en mm	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	11 x 38	10,7x36
RCF máx.[2]	21.382	21.382	21.382	21.382	21.382	21.382	20.376
Radio en mm	85	85	85	85	85	85	81
Nº referencia	**Microtubos**						**Pediatría**

Adaptador							
Taladro Ø x L en mm	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	-	11,2x41,3	11,2x39
Recipientes por rotor	30	30	30	30	30	30	15
Nº referencia	**2024**	**2024**	**2023**	**2023**	**2031[7]**	**-**	**0788**

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 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.
5) Homologada por el TÜV conforme a la norma DIN EN 61010, parte 2-020.
7) En el caso de centrifugación a altas velocidades recomendamos el adaptador en unión positiva resistente al fenol. Nº ref. 2031.

ROTOR ANGULAR, 24 POSICIONES | 2428

Rotor	
RPM máx. I RCF máx.	15.000 min^{-1} I 21.382
Capacidad máx.	24 x 2 ml
Aceler. I Deceler. en s, frenado	20 I 28
Angulo de Sed. I Nivel de ruido máx.	45° I 54 dB (A)
Temperatura en °C[1]	+4
Nº referencia	**2428**

Tapa con sello biológico [5]	
Nº referencia	**INCLUIDO**

Recipientes									
Capacidad en ml	0,2	0,4	0,5	0,8	1,5	2,0	1,5	2,0	0,5
Ø x L en mm	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	11 x 38	11 x 38	11 x 38	10,7 x 36
RCF máx.[2]	21.382	21.382	21.382	21.382	21.382	21.382	21.382	21.382	20.376
Radio en mm	85	85	85	85	85	85	85	85	81
Nº referencia	**Microtubos**						**Sistemas spin column**		**Pediatría**

Adaptador									
Taladro Ø x L en mm	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	-	10,2 x 19	-	11,2x42,6	11,2 x 39
Recipientes por rotor	24	24	24	24	24	24	24	24	12
Nº referencia	**2024**	**2024**	**2023**	**2023**	**2031[7]**	**-**	**2031[7]**	**-**	**0788**

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 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.
5) Homologada por el TÜV conforme a la norma DIN EN 61010, parte 2-020.
7) En el caso de centrifugación a altas velocidades recomendamos el adaptador en unión positiva resistente al fenol. Nº ref. 2031.

CERTIFICADOS / INSCRIPCIONES

IVD CONFORM according to directive 98/79/EC

MEDCERT

TÜV SÜD NRTL C US
www.tuev-sued.de/ps-zert

ENVIRONMENTAL SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 14001

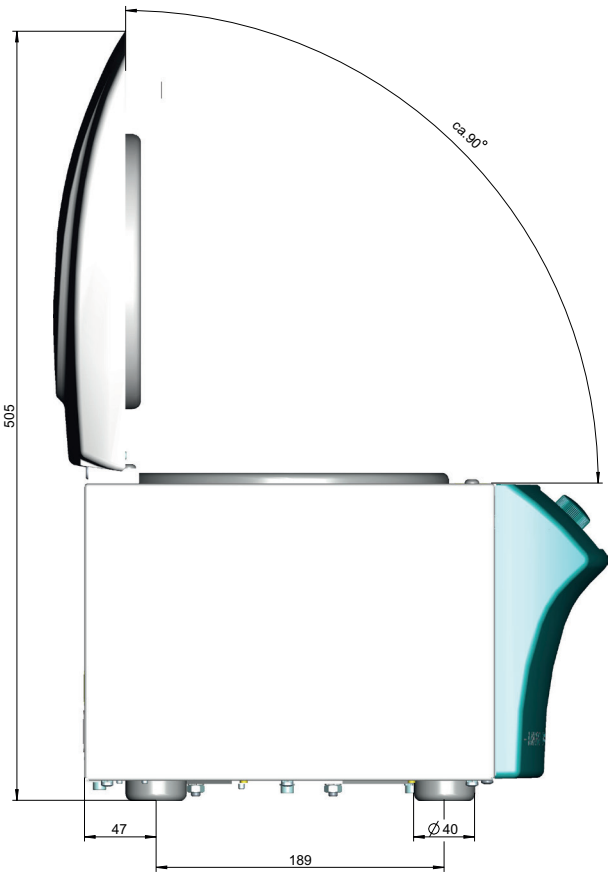
AEO

MADE IN GERMANY

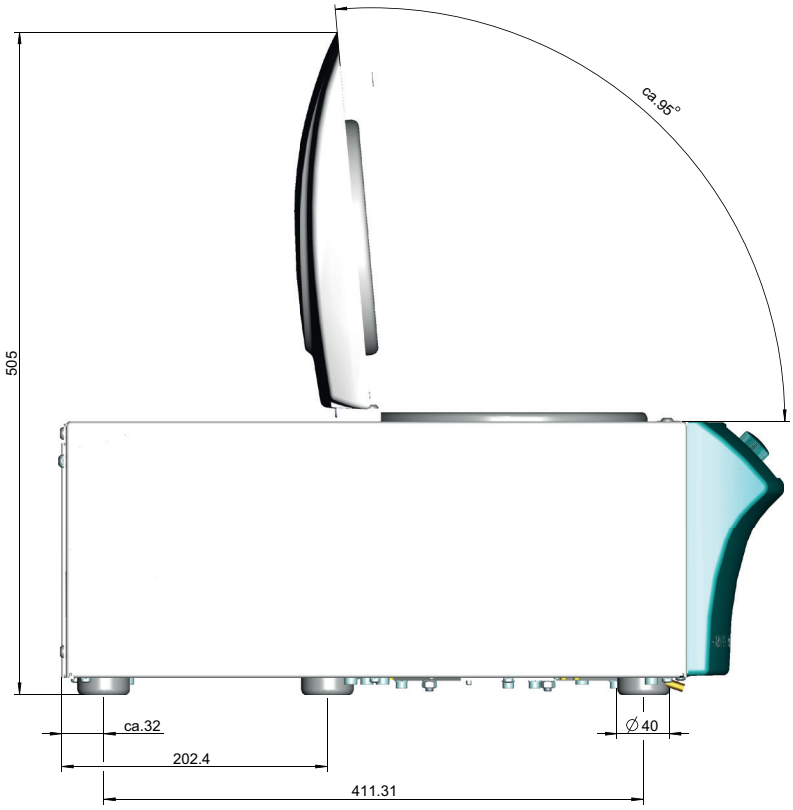
DESCARGA

- Manuales de instrucciones – MIKRO 200 | 200 R
- Catálogos

DIMENSIONES – MIKRO 200



DIMENSIONES – MIKRO 200 R



DS.0719

Andreas Hettich GmbH & Co. KG
Föhrenstr. 12
78532 Tuttlingen
Germany

info@hettichlab.com
Phone +49 7461 705-0