

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 microtubos 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 4 Rotores
- IVDR-conform de acuerdo a la regulación (EU) 2017/746
- 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 función 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 inoxidable
- 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 después de completar el ciclo de centrifugación

— DATOS TÉCNICOS

| | MIKRO 200 no refrigerada | MIKRO 200 R refrigerada |
|---|---|---|
| Voltaje *) | 200 – 240 V 1 ~ | 200 – 240 V 1 ~ |
| Frecuencia | 50 – 60 Hz | 50 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 | ≤ 58 dB (A) con rotor 2434 | ≤ 51 dB (A) con rotor 2437 |
| 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 | Escuadras | 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, 4 posiciones | 45° | 15.000 min ⁻¹ | 4 x 8 Tiras PCR | 2418-A | 4 |

— ROTOR ANGULAR, 24 POSICIONES | 2434



Rotor

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| RPM máx. RCF máx. | 15.000 min ⁻¹ 21.382 |
| Capacidad máx. | 24 x 2 ml |
| Aceler. Deceler. en s, frenado | 20 28 |
| Escuadras Nivel de ruido máx. | 45° 53 dB (A) |
| Temperatura en °C ¹⁾ | +4 |
| N° referencia | 2434 |



Tapa biológicamente estanca⁵⁾

N° 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 46 |
| 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 |
| N° referencia | Microtubos | | | | | | Pediatría |



Adaptador



| | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|
| Taladro Ø x L en mm | 6 x 40 | 6 x 40 | 8 x 40 | 8 x 40 | 10,2 x 19,3 | 11,2 x 42,6 | 11,2 x 39 |
| Recipientes por rotor | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 12 |
| N° referencia | 2024 | 2024 | 2023 | 2023 | 2031⁷⁾ | - | 0788 |

— ROTOR ANGULAR, 30 POSICIONES | 2437



Rotor

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| RPM máx. RCF máx. | 15.000 min ⁻¹ 21.382 |
| Capacidad máx. | 30 x 2 ml |
| Aceler. Deceler. en s, frenado | 22 30 |
| Escuadras Nivel de ruido máx. | 40° int. / 52,5° exterior 51 dB (A) |
| Temperatura en °C ¹⁾ | +4 |
| N° referencia | 2437 |



Tapa biológicamente estanca⁵⁾

N° 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 46 |
| 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 |
| N° referencia | Microtubos | | | | | | Pediatría |



Adaptador



| | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|
| Taladro Ø x L en mm | 6 x 40 | 6 x 40 | 8 x 40 | 8 x 40 | 10,2 x 19,3 | 11,2 x 41,3 | 11,2 x 39 |
| Recipientes por rotor | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 15 |
| N° referencia | 2024 | 2024 | 2023 | 2023 | 2031⁷⁾ | - | 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.
- 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. N° ref. 2031.

ROTOR ANGULAR, 24 POSICIONES | 2428



Rotor

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



Tapa con sello biológico⁵⁾

| | |
|---------------|-----------------|
| 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 | 6x18 | 6x45 | 8x30 | 8x45 | 11x38 | 11x38 | 11x38 | 11x38 | 10,7x46 |
| 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 19,3 | 10,2 x 19 | 10,2 x 19,3 | 11,2 x 42,6 |
| Recipientes por rotor | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 12 |
| Nº referencia | 2024 | 2024 | 2023 | 2023 | 2031⁷⁾ | - | 2031⁷⁾ | 0788 |

ROTOR ANGULAR, 4 POSICIONES | 2418-A



Rotor

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| RPM máx. RCF máx. | 15.000 min ⁻¹ 14.338 |
| Capacidad máx. | 4 x 8 Tiras PCR |
| Aceler. Deceler. en s, frenado | 19 28 |
| Angulo de Sed. | 45° |
| Temperatura en °C ¹⁾ | +4 |
| Nº referencia | 2418-A |



Tapa

| | |
|---------------|--------------|
| Nº referencia | E3243 |
|---------------|--------------|



Recipientes

| | | |
|------------------------|--------|-------------------|
| | | |
| Capacidad en ml | 0,2 | 0,2 |
| Ø x L en mm | 6x18 | - |
| RCF máx. ²⁾ | 14.338 | 14.338 |
| Radio en mm | 57 | 57 |
| Nº referencia | - | Bandes PCR |



Adaptador

| | | |
|-----------------------|----------|----------|
| | | |
| Taladro Ø x L en mm | 6,5x15,5 | 6,5x15,5 |
| Recipientes por rotor | 32 | 4 x 8 |
| Nº referencia | - | - |

- 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.
- 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.

CERTIFICACIONES / REGISTROS

Certificación de productos:



Registro de productos:

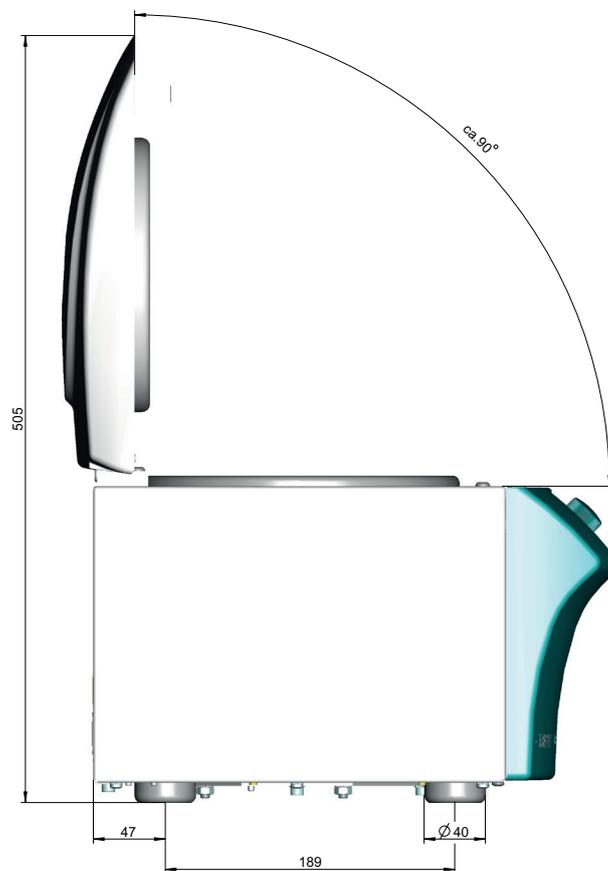


according to regulation (EU) 2017/746

Certificaciones de la empresa:



DIMENSIONES – MIKRO 200



— DIMENSIONES – MIKRO 200 R

