

Mikroliterzentrifugen

MIKRO 200 | 200 R

Schnellere Ergebnisse
in der Molekularbiologie

Die MIKRO 200 gehört zu den schnellsten Mikroliterzentrifugen ihrer Klasse. Ihr Zubehörprogramm umfasst Rotoren für Mikrolitergefäße und PCR-Röhrchen. Pro Lauf beschleunigt die MIKRO 200 bis zu 30 Reaktionsgefäße auf eine maximale RCF von 21.382 und sorgt so für hohen Probendurchsatz und beste Trennergebnisse bei angenehmen 54 dB(A).

Das Modell ist auch mit Kühlung erhältlich. Die Temperatur ist zwischen -10 °C und +40 °C einstellbar (MIKRO 200 R).



— Highlights

- RPM: 500 - 15.000 min⁻¹
- Einstellbar in 10er Schritten
- max. RCF: 21.382
- max. Kapazität: 30 x 2,0 ml
- 4 Rotoren zur Auswahl
- IVDR-konform nach Verordnung (EU) 2017/746
- Impuls-Taste für Kurzzeit-Zentrifugation
- Einfache Bedienung durch Folientastatur und Drehknopf
- 4 Programmspeicherplätze
- 9 individuelle An- und Auslaufstufen
- Modell 200 R einstellbar von -10 bis +40 °C mit Vorkühlfunktion

— Eigenschaften

- Metallgehäuse und -deckel
- Sichtglas im Deckel
- Motorischer Deckelverschluss
- Deckelfallsicherung
- Notentriegelung
- Edelstahlkessel
- Kollektorloser Antrieb
- Fehleranzeige
- Anzeige in °C und °F möglich
- Unwuchtüberwachung und -abschaltung
- Beleuchtetes Display mit Anzeige aller relevanten Parameter
- Auditive Meldung nach Beendigung des Zentrifugationslaufes

Technische Daten

| | MIKRO 200 ungekühlt | MIKRO 200 R gekühlt |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Nennspannung *) | 200 – 240 V 1 ~ | 200 – 240 V 1 ~ |
| Frequenz | 50 – 60 Hz | 50 Hz |
| Anschlusswert | 240 VA | 450 VA |
| Störaussendung, Störfestigkeit | EN/IEC 61326-1, Klasse B | EN/IEC 61326-1, Klasse B |
| max. Kapazität | 30 x 1,5 / 2,0 ml | 30 x 1,5 / 2,0 ml |
| max. RPM | 15.000 min ⁻¹ | 15.000 min ⁻¹ |
| max. RCF | 21.382 | 21.382 |
| Laufzeit | 1 – 99 min: 59 s, ∞ Dauerlauf, Kurzauf (Impuls-Taste) | 1 – 99 min: 59 s, ∞ Dauerlauf, Kurzauf (Impuls-Taste) |
| Maße (B x T x H) | 275 x 344 x 260 mm | 281 x 553 x 260 mm |
| Gewicht | ca. 11,5 kg | ca. 28 kg |
| Geräuschpegel | ≤ 58 dB (A) mit Rotor 2434 | ≤ 51 dB (A) mit Rotor 2437 |
| Temperaturregelung, stufenlos | - | von -10 bis +40 °C |
| Bestell-Nr. | 2400 | 2405 |
| 100 – 127 V 1 ~ / 50–60 Hz | 2400-01 | 2405-01 |
| Anschlusswert | 270 VA | 630 VA |
| Störaussendung, Störfestigkeit | FCC Klasse B | FCC Klasse B |

*) Andere Spannungen auf Anfrage.

Überblick Rotoren

| Winkelrotoren | Winkel | max. RPM | max. Kapazität | Bestell-Nr. | Seite |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------|---------------|-------|
|  Winkelrotor, 24-fach | 45° | 15.000 min ⁻¹ | 24 x 2 ml | 2434 | 3 |
|  Winkelrotor, 30-fach | 45° innen / 55° außen | 15.000 min ⁻¹ | 30 x 2 ml | 2437 | 3 |
|  Winkelrotor, 24-fach für Spin Column Kits | 45° | 15.000 min ⁻¹ | 24 x 2 ml | 2428 | 4 |
|  Winkelrotor, 4-fach | 45° | 15.000 min ⁻¹ | 4 x 8 PCR-Strips | 2418-A | 4 |

Winkelrotor, 24-fach | 2434



Rotor

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| max. RPM max. RCF | 15.000 min ⁻¹ 21.382 |
| max. Kapazität | 24 x 2 ml |
| An- Auslaufzeit gebremst in s | 20 28 |
| Winkel max. Geräuschpegel | 45° 53 dB (A) |
| Temperatur in °C ¹⁾ | +4 |

| | |
|--------------------|-------------|
| Bestell-Nr. | 2434 |
|--------------------|-------------|

Deckel biodicht ⁵⁾

| | |
|--------------------|------------------|
| Bestell-Nr. | INKLUSIVE |
|--------------------|------------------|



| | Mikrolitergefäße | | | | | | Pädiatrie |
|--|------------------|--|--|--|--|--|-----------|
|--|------------------|--|--|--|--|--|-----------|

Gefäße

| Kapazität in ml | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 1,5 | 2,0 | 0,5 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-----------|
| Ø x L in mm | 6 x 18 | 6 x 45 | 8 x 30 | 8 x 45 | 11 x 38 | 11 x 38 | 10,7 x 46 |
| max. RCF ²⁾ | 21.382 | 21.382 | 21.382 | 21.382 | 21.382 | 21.382 | 20.376 |
| Radius in mm | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 81 |



Adapter

| Bohrung Ø x L in 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 |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|
| Gefäße pro Rotor | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 12 |
| Bestell-Nr. | 2024 | 2024 | 2023 | 2023 | 2031⁷⁾ | - | 0788 |

Winkelrotor, 30-fach | 2437



Rotor

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| max. RPM max. RCF | 15.000 min ⁻¹ 21.382 |
| max. Kapazität | 30 x 2 ml |
| An- Auslaufzeit gebremst in s | 22 30 |
| Winkel max. Geräuschpegel | 45° innen / 55° außen 51 dB (A) |
| Temperatur in °C ¹⁾ | +4 |

| | |
|--------------------|-------------|
| Bestell-Nr. | 2437 |
|--------------------|-------------|

Deckel biodicht ⁵⁾

| | |
|--------------------|------------------|
| Bestell-Nr. | INKLUSIVE |
|--------------------|------------------|



| | Mikrolitergefäße | | | | | | Pädiatrie |
|--|------------------|--|--|--|--|--|-----------|
|--|------------------|--|--|--|--|--|-----------|

Gefäße

| Kapazität in ml | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 1,5 | 2,0 | 0,5 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-----------|
| Ø x L in mm | 6 x 18 | 6 x 45 | 8 x 30 | 8 x 45 | 11 x 38 | 11 x 38 | 10,7 x 46 |
| max. RCF ²⁾ | 21.382 | 21.382 | 21.382 | 21.382 | 21.382 | 21.382 | 20.376 |
| Radius in mm | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 81 |



Adapter

| Bohrung Ø x L in 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 |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|-------------|
| Gefäße pro Rotor | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 15 |
| Bestell-Nr. | 2024 | 2024 | 2023 | 2023 | 2031⁷⁾ | - | 0788 |

- 1) Für gekühlte Versionen: Niedrigste Temperatur bei Vorkühlung und max. Drehzahl erreichbar.
- 2) Angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße ist beim Hersteller der Röhrchen zu erfragen.
- 5) TÜV-geprüft nach DIN EN 61010, Teil 2-020.
- 7) Bei hoher Zentrifugation wird die Verwendung von konischen, phenolbeständigen Reduzierungen empfohlen. Bestell-Nr. 2031.

Winkelrotor, 24-fach | 2428



| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Rotor | |
| max. RPM max. RCF | 15.000 min ⁻¹ 21.382 |
| max. Kapazität | 24 x 2 ml |
| An- Auslaufzeit gebremst in s | 20 28 |
| Winkel max. Geräuschpegel | 45° 54 dB (A) |
| Temperatur in °C ¹⁾ | +4 |
| Bestell-Nr. | 2428 |

+ **Deckel biodicht** ⁵⁾
Bestell-Nr. **INKLUSIVE**

| | Mikrolitergefäße | | | | Mikrolitergefäße mit Filtereinsatz | | | Pädiatrie |
|------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------------|-----------|--------------------------|-------------|
| Gefäße | | | | | | | | |
| Kapazität in ml | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 1,5 | 2,0 | 1,5 | 0,5 |
| Ø x L in mm | 6x18 | 6x45 | 8x30 | 8x45 | 11x38 | 11x38 | 11x38 | 10,7x46 |
| max. RCF ²⁾ | 21.382 | 21.382 | 21.382 | 21.382 | 21.382 | 21.382 | 21.382 | 20.376 |
| Radius in mm | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 81 |
| Adapter | | | | | | | | |
| Bohrung Ø x L in mm | 6 x 40 | 6 x 40 | 8 x 40 | 8 x 40 | 10,2 x 19,3 | 10,2 x 19 | - | 11,2 x 39 |
| Gefäße pro Rotor | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 12 |
| Bestell-Nr. | 2024 | 2024 | 2023 | 2023 | 2031⁷⁾ | - | 2031⁷⁾ | 0788 |

Winkelrotor, 4-fach | 2418-A



| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Rotor | |
| max. RPM max. RCF | 15.000 min ⁻¹ 14.338 |
| max. Kapazität | 4 x 8 PCR-Strips |
| An- Auslaufzeit gebremst in s | 19 28 |
| Winkel max. Geräuschpegel | 45° |
| Temperatur in °C ¹⁾ | +4 |
| Bestell-Nr. | 2418-A |

+ **Deckel**
Bestell-Nr. **E3243**

| | - | PCR-strips |
|------------------------|--------|------------|
| Gefäße | | |
| Kapazität in ml | 0,2 | 0,2 |
| Ø x L in mm | 6x18 | - |
| max. RCF ²⁾ | 14.338 | 14.338 |
| Radius in mm | 57 | 57 |

| | |
|---------------------|----------|
| Adapter | |
| Bohrung Ø x L in mm | 6,5x15,5 |
| Gefäße pro Rotor | 32 |
| Bestell-Nr. | - |

- 1) Für gekühlte Versionen: Niedrigste Temperatur bei Vorkühlung und max. Drehzahl erreichbar.
- 2) Angegebene RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße ist beim Hersteller der Röhrchen zu erfragen.
- 5) TÜV-geprüft nach DIN EN 61010, Teil 2-020.
- 7) Bei hoher Zentrifugation wird die Verwendung von konischen, phenolbeständigen Reduzierungen empfohlen. Bestell-Nr. 2031.

— Zertifizierungen / Registrierungen

Produktzertifizierung:



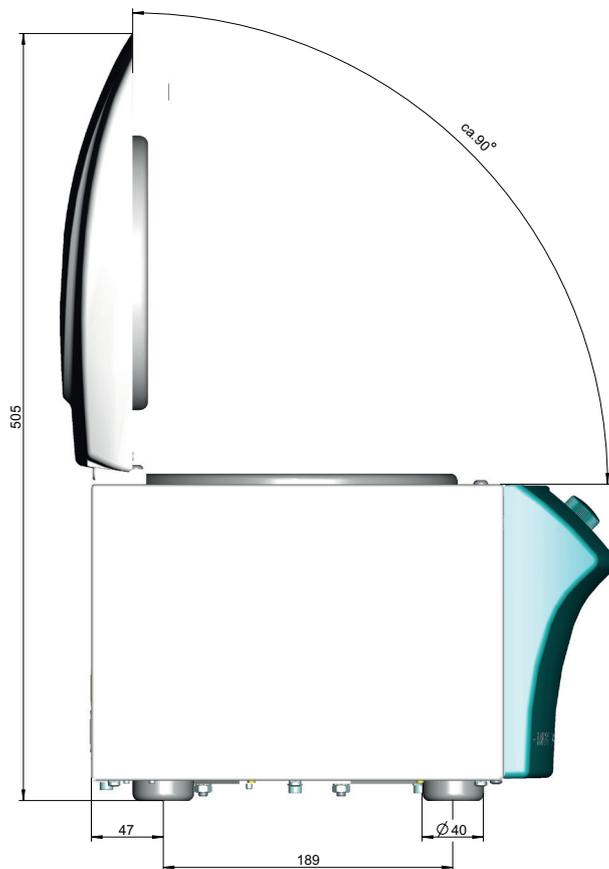
Produktregistrierung:



Unternehmenszertifizierungen:



— Abmessungen – MIKRO 200



— Abmessungen – MIKRO 200 R

