

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
- 3 Rotoren zur Auswahl
- IvD-konform nach 98/79/EG
- 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

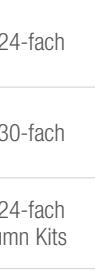
- Metallgehäuse und -deckel
- Sichtglas im Deckel
- Motorischer Deckelverschluss
- Deckelfallsicherung
- Notentriegelung
- Edelstahlkessel
- Kollektorloser Antrieb
- Fehleranzeige
- Anzeige in °C und °F möglich
- Unwuchtüberwachung und -abschaltung
- Beleuchtetes Display mit Anzeige aller relevanten 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 – 60 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, Kurzlauf (Impuls-Taste)	1 – 99 min: 59 s, ∞ Dauerlauf, Kurzlauf (Impuls-Taste)
Maße (BxTxH)	275 x 344 x 260 mm	281 x 553 x 260 mm
Gewicht	ca. 11,5 kg	ca. 28 kg
max. Geräuschpegel	≤ 59 dB (A)	≤ 54 dB (A)
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

WINKELOTOREN	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, 24-FACH | 2434

Rotor	
max. RPM I max. RCF	15.000 min ⁻¹ 21.382
max. Kapazität	24 x 2 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	20 28
Winkel I max. Geräuschpegel	45° 53 dB (A)
Temperatur in °C ¹⁾	+4
Bestell-Nr.	2434

Deckel boidicht⁵⁾
Bestell-Nr. **INKLUSIVE**



Gefäße	
Kapazität in ml	0,2 0,4 0,5 0,8 1,5 2,0 0,5
Ø x L in mm	6x18 6x45 8x30 8x45 11x38 11x38 10,7x36
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
Bestell-Nr.	Mikrolitergefäße Pädiatrie
Adapter	
Bohrung Ø x L in mm	6 x 40 6 x 40 8 x 40 8 x 40 - 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 I max. RCF	15.000 min ⁻¹ 20.627
max. Kapazität	30 x 2 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	22 30
Winkel I max. Geräuschpegel	45° innen / 55° außen 51 dB (A)
Temperatur in °C ¹⁾	+4
Bestell-Nr.	2437

Deckel boidicht⁵⁾
Bestell-Nr. **INKLUSIVE**



Gefäße	
Kapazität in ml	0,2 0,4 0,5 0,8 1,5 2,0 0,5
Ø x L in mm	6x18 6x45 8x30 8x45 11x38 11x38 10,7x36
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
Bestell-Nr.	Mikrolitergefäße Pädiatrie
Adapter	
Bohrung Ø x L in mm	6 x 40 6 x 40 8 x 40 8 x 40 - 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) Angegebenen RCF Werte beziehen sich nur auf die Leistung der Rotoren. Die max. RCF für die einsetzbaren Zentrifugiergefäße, ist beim Hersteller der Röhrchen zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Glasröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.

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

Deckel biodicht ⁵⁾

Bestell-Nr.



INKLUSIVE



Gefäße									
Kapazität in ml	0,2	0,4	0,5	0,8	1,5	2,0	1,5	2,0	0,5
Ø x L in mm	6x18	6x45	8x30	8x45	11x38	11x38	11x38	11x38	10,7x36
max. RCF ²⁾	21.382	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	85	81
Bestell-Nr.	Mikrolitergefäß				Mikrolitergefäß mit Filtereinsatz		Pädiatrie		
Adapter									
Bohrung Ø x L in mm	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	-	10,2 x 19	-	11,2 x 42,6	11,2 x 39
Gefäße pro Rotor	24	24	24	24	24	24	24	24	12
Bestell-Nr.	2024	2024	2023	2023	2031⁷⁾	-	2031⁷⁾	-	0788

- 1) Bei Kühlzentrifugen niedrigste Temperatur bei Vorkühlung und max. Drehzahl. Niedrigere Temperaturen lassen sich durch Reduzieren der Drehzahl erreichen.
 2) Bitte beachten Sie, dass sich die hier angegebenen RCF Werte nur auf die Leistung der Rotoren beziehen. Mit welcher RCF die einsetzbaren Zentrifugiergefäße maximal belastet werden dürfen, ist beim Hersteller der Gefäße zu erfragen. Für die mit Fußnote 2) gekennzeichneten Gläsröhrchen beträgt die max. RCF 4.000.
 5) TÜV geprüft nach DIN EN 61010, Teil 2 - 020.
 7) Bei hochtouriger Zentrifugation empfehlen wir die Verwendung der konischen, phenolbeständigen Reduzierung 2031.

— ZERTIFIZIERUNGEN / REGISTRIERUNGEN

Produktzertifizierung:



www.tuev-sued.de/ps-zert

Produktregistrierung:



Unternehmenszertifizierungen:

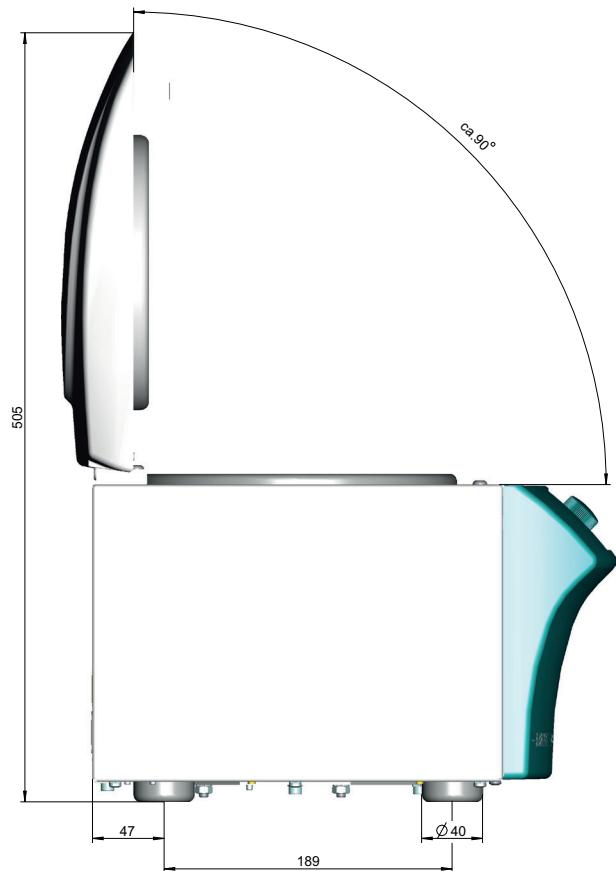


— DOWNLOADS

[Betriebsanleitung – MIKRO 200 | 200 R](#)

[Gesamtkatalog](#)

— ABMESSUNGEN – MIKRO 200



— ABMESSUNGEN – MIKRO 200 R

