

COOL SPRINTER



MIKRO 200/200 R
Mikroliterzentrifugen
classic/cooled

Die MIKRO 200/200 R gehören zu den schnellsten ihrer Klasse: Die maximale Drehzahl liegt bei 14.000 min^{-1} , die RCF bei 18.626. Und sie drehen nicht nur zügig, die MIKRO 200 R kühlt auch fix: mit Fast Cool in 10 bis 15 Minuten auf $+4 \text{ °C}$.

Dank dieser zuverlässigen Kühlung lassen sich auch thermolabile Proben schonend zentrifugieren. Der leistungsfähige und leistungsstarke Motor mit wartungsfreiem Frequenzantrieb garantiert beste Trennergebnisse. Für sicheres Arbeiten mit infektiösem Probenmaterial steht aerosoldichtes und autoklavierbares Zubehör zur Verfügung.



Bedienfeld der gekühlten MIKRO 200 R



MIKRO 200 R cooled

BEDIENKOMFORT

- motorische Deckelverriegelung
- schnell erfassbare Folientastatur
 - gut ablesbares, digitales Display
 - Ist-Zustand-Anzeige während des Laufs
 - Select-Taste zur Auswahl der Parameter
 - Impuls-Taste für kurzes Anzentrifugieren
 - Deckel-auf-Taste
 - RCF-Taste
- Drehknopf zur Eingabe der Werte
 - RPM in 10er-Schritten
 - Laufzeit in Minuten, max. 99 min
 - Temperatur in 1 °C -Schritten (MIKRO 200 R)
- 4 Programmspeicherplätze

KÜHLUNG (MIKRO 200 R)

- stufenlos regelbar von -10 °C bis $+40 \text{ °C}$
- Vorkühlfunktion (Fast Cool)
- Stand-by Kühlung hält die gewünschte Temperatur
- automatische Abschaltung der Kühlung bei Öffnen des Deckels

SICHERHEIT

- Deckelzuhaltung
- Deckelfallsicherung
- Not-Entriegelung
- Motorüberhitzungsschutz
- Kesselüberhitzungsschutz
- Unwuchtabstaltung
- Stillstandsanzeige
 - bei der gekühlten Version (MIKRO 200 R) leuchtet die LED in der Open-Taste
 - bei der ungekühlten Ausführung (MIKRO 200) öffnet der Deckel automatisch nach Stillstand des Rotors



MIKRO 200 classic

ROTOREN UND ZUBEHÖR

alle Rotoren:

- max. RPM: 14.000 min⁻¹
- autoklavierbar



max. RCF	18.626	17.749	18.407	12.490
Radius in mm	85	81	84	57
Anlauf in s (Stufe 9)	13	10	13	9
Auslauf in s, gebremst (Stufe 9)	15	13	15	13
MIKRO 200R: Tiefsttemperatur bei max. RPM in °C	+4	+4	+4	+4
Bohrung Ø x L in mm	5,6 x 21,3	8,1 x 28	6,5 x 15,5	12,5 x 35,2
Bestell-Nr.	2424	2430	2426	2418

Röhrchen pro Rotor	24						30	20	32	4 x 8
Kapazität in ml	0,2	0,4	0,5	0,8	1,5	2,0	0,5	1,8	0,2	0,2
Mikrolitergefäße										
Maße Ø x L in mm	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	11 x 38	8 x 30	-	6 x 18	-
Bestell-Nr.	-	-	-	-	2078	0536	-	-	-	-

Reduzierungen			
Bohrung Ø x L in mm	6 x 40	8 x 40	10,2 x 19
Bestell-Nr.	2024	2023	2031¹⁾

Deckel	inkl.	inkl.	inkl.	optional
Bestell-Nr.	-	-	-	E2040
autoklavierbarer Deckel mit Bioabdichtung ²⁾	optional	optional	optional	-
Bestell-Nr.	2425	2425	2425	-
phenolbeständiger, autoklavierbarer Deckel mit Bioabdichtung ²⁾	optional	optional	optional	-
Bestell-Nr.	2423	2423	2423	-

¹⁾ formschlüssige Reduzierung, phenolbeständig, bei hochoffener Zentrifugation zu empfehlen

²⁾ TÜV-geprüft nach DIN EN 61010, Teil 2 - 020



Deckel E2040



Deckel 2425 mit Bioabdichtung²⁾, autoklavierbar



Deckel 2423 mit Bioabdichtung²⁾, autoklavierbar, phenolbeständig

MIKRO 200/200 R

TECHNIK

	MIKRO 200		MIKRO 200 R	
Mikroliterzentrifuge, ohne Rotor	classic		cooled	
Spannung	200 – 240 V 1~	100 – 127 V 1~	200 – 240 V 1~	100 – 127 V 1~
Frequenz	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz	50 Hz	50 – 60 Hz
Anschlusswert	230 VA	200 VA	400 VA	600 VA
Störaussendung	EN 55011 Gruppe 1, Klasse B EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	FCC Klasse B	EN 55011 Gruppe 1, Klasse B EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	FCC Klasse B
Störfestigkeit	EN 61000-6-2	-	EN 61000-6-2	-
max. Kapazität	24 x 1,5/2,0 ml			
max. RPM (Drehzahl)	14.000 min ⁻¹			
max. RCF	18.626			
Laufzeit	1 – 99 min, ∞ Dauerlauf, Kurzlauf			
Maße (H x B x T) in mm	260 x 275 x 344		260 x 281 x 547	
Gewicht	11,5 kg		28 kg	
Kühlung				
Temperaturregelung stufenlos	-		von -10 bis +40 °C	
Vorkühlzeit (Fast Cool)	-		in 10 – 15 min auf +4 °C	
Bestell-Nr.	2400	2400-01	2405	2405-01

Andreas Hettich GmbH & Co. KG

Föhrenstr. 12
D-78532 Tuttlingen
Germany

www.hettichlab.com
info@hettichlab.com
service@hettichlab.com

Tel. +49 (0)7461 / 705 -0
Fax +49 (0)7461 / 705 -125

Verkauf Inland: -200
International Sales: -201
Service Inland: -202
International Service: -203

