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 Hz	50 – 60 Hz
Anschlusswert	230 VA	200 VA	400 VA	600 VA
Störaussendung	EN 55011 Gruppe 1, Klasse B, EN 61000-6-3	FCC Klasse B	EN 55011 Gruppe 1, Klasse B, EN 61000-6-3	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 s – 99 min : 59 s, ∞ Dauerlauf, Kurzlauf (Impuls-Taste)

Maße (H x B x T)	260 x 275 x 344 mm	260 x 281 x 547 mm
Gewicht	ca. 11,5 kg	ca. 28 kg

Kühlung		
Temperaturregelung, stufenlos	-	von -10 bis +40 °C

Bestell-Nr.	**2400**	**2400-01**	**2405**	**2405-01**

*) Andere Spannungen auf Anfrage

MED CERT CERTIFIED DIN EN ISO 13485:2003

GLC CERTIFIED ISO 9001

Hettich Zentrifugen erfüllen alle gültigen EG-Richtlinien und entsprechen den europäischen Qualitäts- und Sicherheitsstandards für Medizinprodukte. Dies belegen nationale und internationale Prüfzeichen wie die IEC 61010 oder die CE-Konformität. Die Zertifizierung des Unternehmens nach ISO 9001:2000 und ISO 13485:2003 dokumentiert, mit welcher Sorgfalt und Verantwortung Zentrifugen und Zubehör gefertigt werden.

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

Hettich ZENTRIFUGEN

Hettich ZENTRIFUGEN

P2400D.1207 © by Hettich Tuttlingen · Printed in Germany · Änderungen in Technik, Form und Farbe vorbehalten.

MIKRO 200/200 R
Mikroliterzentrifugen
classic/cooled

Hettich ZENTRIFUGEN

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.

Dank der zuverlässigen Kühlung lassen sich auch thermolabile Proben schonend zentrifugieren. Der laufruhige 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 (N Plus-Steuerung)

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 °C
- Vorkühlfunktion (Fast Cool)
- Stand-by Kühlung hält die gewünschte Temperatur
- automatische Abschaltung der Kühlung bei Öffnen des Deckels

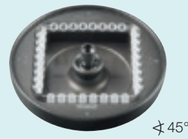
SICHERHEIT

- Deckelzuhaltung
- Deckelfallsicherung
- Not-Entriegelung
- Motorüberhitzungsschutz
- Kesselüberhitzungsschutz
- Unwuchtabschaltung
- 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 R cooled

MIKRO 200 classic

alle Rotoren:
- max. RPM: 14.000 min^{-1}
- autoklavierbar

	Winkelrotor, 24-fach	Winkelrotor, 30-fach	Winkelrotor, 20-fach für Cryo-Röhrchen	Winkelrotor, 4-fach für PCR-Strips	
	∢ 40°	∢ 45°	∢ 40°	 ∢ 45°	
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 200 R: Tiefsttemperatur bei max. RPM in °C	+4	+4	+4	+4	
Bohrung Ø x L in mm	11,2 x 42,6	8,1 x 30,3	12,5 x 36	6,5 x 15,5	
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 / 11x38 / 11x38	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**	**2031**[1]

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

Deckel E2040

Deckel 2425 mit Bioabdichtung[2], autoklavierbar

Deckel 2423 mit Bioabdichtung[2], autoklavierbar, phenolbeständig