

MIKROLITERZENTRIFUGEN

— MIKRO 185

HERAUSRAGENDE LEISTUNG AUF KLEINER STELLFLÄCHE

Die Mikroliterzentrifuge MIKRO 185 wird mit einer Auswahl von vier Rotoren zur Aufnahme von 12, 18 oder 24 Proben und einer maximalen RCF von 18.845 vielfältigen Anforderungen gerecht. Auch Spin Column Kits (Minipreps) sind einsetzbar. Das spezielle Design von Rotor 1213-A macht es möglich.



— HIGHLIGHTS

- RPM: 200 - 14.000 min⁻¹
Einstellbar bis 10.000 RPM in 10er Schritten, darüber in 100er Schritten
- max. RCF: 18.845
- max. Kapazität: 24 x 2,0 ml
- Kompakte, leistungsstarke Mikroliterzentrifuge
- 4 Rotoren zur Auswahl
- IVD-konform nach 98/79/EG
- Geräuschpegel von ≤ 54 dB(A) mit Rotor 1252-A
- Impuls-Taste für Kurzzeit-Zentrifugation
- Einfache Bedienung durch Folientastatur

— EIGENSCHAFTEN


- Kunststoffgehäuse
- Metalldeckel
- Sichtglas im Deckel
- Einhand-Deckelverschluss
- Deckelfallsicherung
- Notentriegelung
- Leichtmetallkessel
- Kollektorloser Antrieb
- Fehleranzeige
- Unwuchtüberwachung und -abschaltung
- Beleuchtetes Display mit Anzeige aller relevanten Parameter
- 3 einstellbare Meldungen nach Beendigung des Zentrifugationslaufes (auditiv + visuell)

TECHNISCHE DATEN

MIKRO 185	
Nennspannung *)	200 – 240 V 1 ~
Frequenz	50 – 60 Hz
Anschlusswert	330 VA
Störaussendung, Störfestigkeit	EN/IEC 61326-1, Klasse B
max. Kapazität	24 x 1,5 / 2,0 ml
max. RPM	14.000 min ⁻¹
max. RCF	18.845
Laufzeit	1 – 99 min: 59 s, ∞ Dauerlauf, Kurzlauf (Impuls-Taste)
Maße (B x T x H)	261 x 353 x 228 mm
Gewicht	ca. 11 kg
Geräuschpegel	≤ 54 dB (A) mit Rotor 1252-A
Bestell-Nr.	1203
100 – 127 V 1 ~ / 50–60 Hz	1203-01
Störaussendung, Störfestigkeit	FCC Klasse B

*) Andere Spannungen auf Anfrage.

ÜBERBLICK ROTOREN

WINKELROTOREN		Winkel	max. RPM	max. Kapazität	Bestell-Nr.	Seite
	Winkelrotor, 24-fach	45°	14.000 min ⁻¹	24 x 2 ml	1226-A	3
	Winkelrotor, 12-fach	45°	14.000 min ⁻¹	12 x 2 ml	1252-A	3
	Winkelrotor, 18-fach	45°	14.000 min ⁻¹	18 x 2 ml	1258-A	4
	Winkelrotor, 18-fach für Spin Column Kits	45°	14.000 min ⁻¹	18 x 2 ml	1213-A	4

WINKELROTOR, 24-FACH | 1226-A



Rotor

max. RPM max. RCF	14.000 min ⁻¹ 18.845
max. Kapazität	24 x 2 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	15 15
Winkel max. Geräuschpegel	45° 59 dB (A)
Bestell-Nr.	1226-A

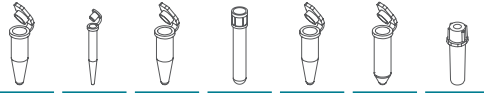


Deckel biodicht⁵⁾

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



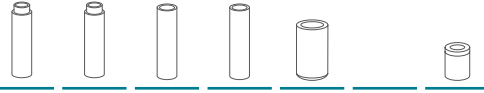
Gefäße



Kapazität in ml	0,2	0,4	0,5	0,8	1,5	2,0	0,5
Ø x L in mm	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	11 x 38	10,7 x 36
max. RCF ²⁾	18.845	18.845	18.845	18.845	18.845	18.845	17.749
Radius in mm	86	86	86	86	86	86	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 39	11,2 x 39
Gefäße pro Rotor	24	24	24	24	24	24	24
Bestell-Nr.	2024	2024	2023	2023	2031⁷⁾	-	0788

WINKELROTOR, 12-FACH | 1252-A



Rotor

max. RPM max. RCF	14.000 min ⁻¹ 15.558
max. Kapazität	12 x 2 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	15 15
Winkel max. Geräuschpegel	45° 54 dB (A)
Bestell-Nr.	1252-A



Deckel

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	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	11 x 38	10,7 x 36
max. RCF ²⁾	15.558	15.558	15.558	15.558	15.558	15.558	14.462
Radius in mm	71	71	71	71	71	71	66
Bestell-Nr.	Mikrolitergefäße						Pädiatrie



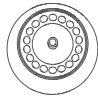
Adapter



Bohrung Ø x L in mm	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	-	11,2 x 39	11,2 x 39
Gefäße pro Rotor	12	12	12	12	12	12	12
Bestell-Nr.	2024	2024	2023	2023	2031⁷⁾	-	0788

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. 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, 18-FACH | 1258-A



Rotor

max. RPM max. RCF	14.000 min ⁻¹ 16.654
max. Kapazität	18 x 2 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	15 15
Winkel max. Geräuschpegel	45° 56 dB (A)
Bestell-Nr.	1258-A

Deckel

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



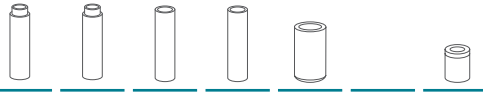
Gefäße



Kapazität in ml	0,2	0,4	0,5	0,8	1,5	2,0	0,5
Ø x L in mm	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	11 x 38	10,7 x 36
max. RCF ²⁾	16.654	16.654	16.654	16.654	16.654	16.654	15.558
Radius in mm	76	76	76	76	76	76	71
Bestell-Nr.	Mikrolitergefäße						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 39
Gefäße pro Rotor	18	18	18	18	18	18	9
Bestell-Nr.	2024	2024	2023	2023	2031⁷⁾	-	0788

WINKELROTOR, 18-FACH | 1213-A



Rotor

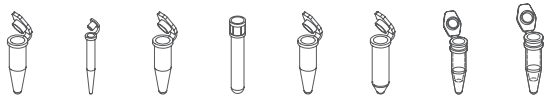
max. RPM max. RCF	14.000 min ⁻¹ 16.654
max. Kapazität	18 x 2 ml
An- Auslaufzeit gebremst in s	16 15
Winkel max. Geräuschpegel	45° 57 dB (A)
Bestell-Nr.	1213-A

Deckel biodicht⁹⁾

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



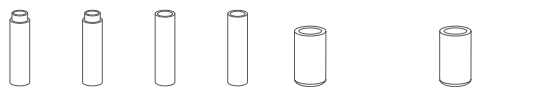
Gefäße



Kapazität in ml	0,2	0,4	0,5	0,8	1,5	2,0	1,5	2,0
Ø x L in mm	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	11 x 38	11 x 38	11 x 38
max. RCF ²⁾	16.654	16.654	16.654	16.654	16.654	16.654	16.654	16.654
Radius in mm	76	76	76	76	76	76	76	76
Bestell-Nr.	Mikrolitergefäße						Mikrogefäße mit Filtereinsatz	



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 39	10,2 x 19,3	11,2 x 39
Gefäße pro Rotor	18	18	18	18	18	18	18	18
Bestell-Nr.	2024	2024	2023	2023	2031⁷⁾	-	2031⁷⁾	-

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. 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.

ZERTIFIZIERUNGEN / REGISTRIERUNGEN

Produktzertifizierung:



Produktregistrierung:



Unternehmenszertifizierungen:



DOWNLOADS

[↓ Betriebsanleitung – MIKRO 185](#)

[↓ Gesamtkatalog](#)

ABMESSUNGEN

