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
- IVDR-konform nach Verordnung (EU) 2017/746
- 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	390 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 I max. RCF	14.000 min^{-1} I 18.845
max. Kapazität	24 x 2 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	15 I 15
Winkel I max. Geräuschpegel	45° I 59 dB (A)
Bestell-Nr.	**1226-A**

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]	18.845	18.845	18.845	18.845	18.845	18.845	17.749
Radius in mm	86	86	86	86	86	86	81
Adapter							
Bohrung Ø x L in mm	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	10,2x19,3	11,2 x 39	11,2 x 39
Gefäße pro Rotor	24	24	24	24	24	24	12
Bestell-Nr.	**2024**	**2024**	**2023**	**2023**	**2031 [7]**	**-**	**0788**

Winkelrotor, 12-fach | 1252-A

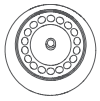
Rotor	
max. RPM I max. RCF	14.000 min^{-1} I 15.558
max. Kapazität	12 x 2 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	15 I 15
Winkel I max. Geräuschpegel	45° I 54 dB (A)
Bestell-Nr.	**1252-A**

Deckel	
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]	15.558	15.558	15.558	15.558	15.558	15.558	14.462
Radius in mm	71	71	71	71	71	71	66
Adapter							
Bohrung Ø x L in mm	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	10,2x19,3	11,2 x 39	11,2 x 39
Gefäße pro Rotor	12	12	12	12	12	12	12
Bestell-Nr.	**2024**	**2024**	**2023**	**2023**	**2031 [7]**	**-**	**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.
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

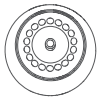


Rotor	
max. RPM I max. RCF	14.000 min^{-1} I 16.654
max. Kapazität	18 x 2 ml
An- I Auslaufzeit gebremst in s	15 I 15
Winkel I max. Geräuschpegel	45° I 56 dB (A)
Bestell-Nr.	**1258-A**

Deckel	
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]	16.654	16.654	16.654	16.654	16.654	16.654	15.558
Radius in mm	76	76	76	76	76	76	71
Adapter							
Bohrung Ø x L in mm	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	10,2x19,3	10,2 x 19	11,2 x 39
Gefäße pro Rotor	18	18	18	18	18	18	9
Bestell-Nr.	**2024**	**2024**	**2023**	**2023**	**2031 [7]**	**-**	**0788**

Winkelrotor, 18-fach | 1213-A



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

Deckel biodicht [5]	
Bestell-Nr.	**INKLUSIVE**

	Mikrolitergefäße						Mikrogefäße mit Filtereinsatz	
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
Adapter								
Bohrung Ø x L in mm	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	10,2x19,3	11,2 x 39	10,2x19,3	11,2 x 39
Gefäße pro Rotor	18	18	18	18	18	18	18	18
Bestell-Nr.	**2024**	**2024**	**2023**	**2023**	**2031 [7]**	**-**	**2031 [7]**	**-**

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.

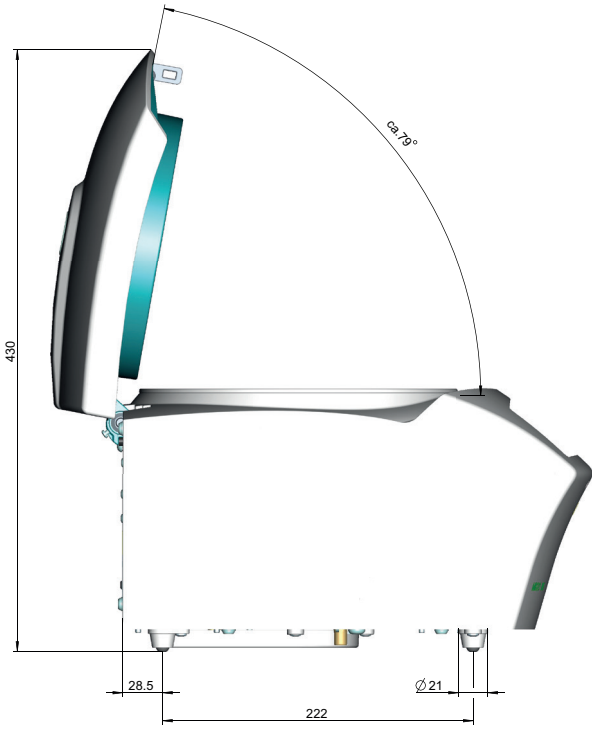
Zertifizierungen / Registrierungen

Produktzertifizierung:

Produktregistrierung:

Unternehmenszertifizierungen:

Abmessungen



DS.0525-DE

Andreas Hettich GmbH
Föhrenstr. 12
78532 Tuttlingen
Deutschland

info@hettichlab.com
Telefon 07461 705-0