

## 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<sup>-1</sup>  
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

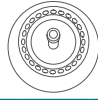
<b>MIKRO 185</b>	
Nennspannung *)	200 – 240 V 1 ~
Frequenz	50 – 60 Hz
Anschlusswert	330 VA
Störaussendung, Störfestigkeit	EN/IEC 61326-1, Klasse B
max. Kapazität	24 x 1,5 / 2,0 ml
max. RPM	14.000 min <sup>-1</sup>
max. RCF	18.845
Laufzeit	1 – 99 min: 59 s, ∞ Dauerlauf, Kurzlauf (Impuls-Taste)
Maße (B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

\*) Andere Spannungen auf Anfrage.

## ÜBERBLICK ROTOREN

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

## WINKELROTOR, 24-FACH | 1226-A



### Rotor

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

### Deckel biodicht<sup>5)</sup>

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>INKLUSIVE</b>
--------------------	------------------



### Gefäße

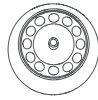
Kapazität in ml	0,2	0,4	0,5	0,8	1,5	2,0	0,5
Ø x L in mm	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	11 x 38	10,7 x 36
max. RCF <sup>2)</sup>	18.845	18.845	18.845	18.845	18.845	18.845	17.749
Radius in mm	86	86	86	86	86	86	81
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Mikrolitergefäße</b>						<b>Pädiatrie</b>



### Adapter

Bohrung Ø x L in mm	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	-	11,2x39	
Gefäße pro Rotor	24	24	24	24	24	24	
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>2024</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2023</b>	<b>2031<sup>7)</sup></b>	<b>-</b>	<b>0788</b>

## WINKELROTOR, 12-FACH | 1252-A



### Rotor

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

### Deckel

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>INKLUSIVE</b>
--------------------	------------------



### 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 <sup>2)</sup>	15.558	15.558	15.558	15.558	15.558	15.558	14.462
Radius in mm	71	71	71	71	71	71	66
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Mikrolitergefäße</b>						<b>Pädiatrie</b>



### Adapter

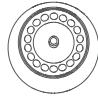
Bohrung Ø x L in mm	6 x 40	6 x 40	8 x 40	8 x 40	-	11,2x39	
Gefäße pro Rotor	12	12	12	12	12	12	
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>2024</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2023</b>	<b>2031<sup>7)</sup></b>	<b>-</b>	<b>0788</b>

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, 18-FACH | 1258-A



### Rotor

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

### Deckel

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>INKLUSIVE</b>
--------------------	------------------



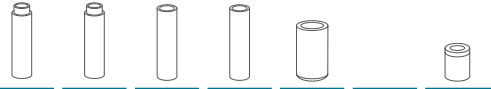
### Gefäße



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 <sup>2)</sup>	16.654	16.654	16.654	16.654	16.654	16.654	15.558
Radius in mm	76	76	76	76	76	76	71
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Mikrolitergefäße</b>						<b>Pädiatrie</b>

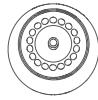


### Adapter



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
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>2024</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2023</b>	<b>2031<sup>7)</sup></b>	<b>-</b>	<b>0788</b>

## WINKELROTOR, 18-FACH | 1213-A



### Rotor

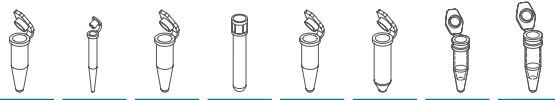
max. RPM   max. RCF	14.000 min <sup>-1</sup>   16.654
max. Kapazität	18 x 2 ml
An-   Auslaufzeit gebremst in s	16   15
Winkel   max. Geräuschpegel	45°   57 dB (A)
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>1213-A</b>

### Deckel biodicht<sup>5)</sup>

<b>Bestell-Nr.</b>	<b>1246</b>
--------------------	-------------



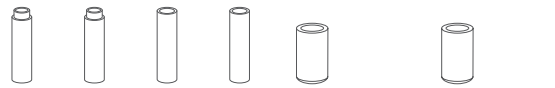
### Gefäße



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 <sup>2)</sup>	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
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>Mikrolitergefäße</b>						<b>Mikrogefäße mit Filtereinsatz</b>	



### 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	18	18	18	18	18	18	18	18
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>2024</b>	<b>2024</b>	<b>2023</b>	<b>2023</b>	<b>2031<sup>7)</sup></b>	<b>-</b>	<b>2031<sup>7)</sup></b>	<b>-</b>

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.

## ZERTIFIZIERUNGEN / REGISTRIERUNGEN

Produktzertifizierung:



Produktregistrierung:



Unternehmenszertifizierungen:



## DOWNLOADS

[Betriebsanleitung – MIKRO 185](#)

[Gesamtkatalog](#)

## ABMESSUNGEN

