

Universalzentrifugen

■ Z 366

■ Z 366 K



HERMLE
LABORTECHNIK

Z 366

Z 366 K



Leistungsbeschreibung

- Wartungsfreier Induktionsantrieb
- Mikroprozessorsteuerung mit LCD-Anzeige
- Motorische Deckelverriegelung
- Automatische Rotorerkennung mit Überdrehzahlenschutz
- Aktive Unwuchterkennung und Abschaltung
- FCKW freies Kühlsystem
- Breites Zubehörprogramm
- Akustisches Signal bei Laufende, wobei Melodie und Lautstärke eingestellt werden können
- Geräuschpegel < 63 dBA bei max. Drehzahl
- Gebaut nach internationalen Sicherheitsrichtlinien, z. B. IEC 61010

Diese universellen Tischzentrifugen Z 366 und Z 366 K setzen neue Maßstäbe in Bezug auf Vielseitigkeit, Laufeigenschaften, Bedienfreundlichkeit und Design. Eine Röhrchenkapazität von 28 x 15 ml konischen Zentrifugenröhrchen sowie Zentrifugalbeschleunigungen bis zu 24321 xg, machen diese Tischzentrifugen zu universellen Hochleistungszentrifugen.

Technische Daten

max. Drehzahl:	15000 / 16000 min ⁻¹
max. RZB:	21382 / 24321 xg
max. Volumen:	6 x 250 ml
Drehzahlbereich:	200 - 15000 / 16000 min ⁻¹
Temperaturbereich	
Z 366 K:	-20°C bis 40°C
Laufzeit:	99 h 59 min / 59 min 50 s in 1 min / 10 s Schritte

Abmessungen

Z 366:	43 cm x 36 cm x 51 cm (BxHxT)
Z 366 K:	72 cm x 36 cm x 51 cm (BxHxT)

Weight:

Z 366:	52 kg
Z 366 K:	77 kg

Leistungsaufnahme:

Z 366:	520 W
Z 366 K:	785 W

Best.-Nr.:

Z 366:	301.00 V03 - Z 366, 230 V / 50 - 60 Hz
	301.00 V04 - Z 366, 120 V / 50 - 60 Hz
Z 366 K:	319.00 V01 - Z 366 K, 230 V / 50 - 60 Hz
	319.00 V02 - Z 366 K, 120 V / 50 - 60 Hz



Übersichtliche Bedienoberfläche

- Bedienung mit einer Hand über zentralen Potentiometer
- Handschuhfreundlich
- Spritzwasserdicht
- Permanente Anzeige von Soll- und Istwert
- Vorwahl von Drehzahl oder RZB in 10er-Schritten
- Je 10 Beschleunigungs- und 10 Bremsprofile, ungebremster Auslauf möglich
- Temperaturbereich -20°C bis 40°C, einstellbar in 1°C Schritten
- Vorkühlprogramm
- Stillstandkühlung
- Laufzeitvorwahl von 10 sek bis 99 Stunden 59 min und Dauerlauffunktion
- 99 komplette Läufe speicherbar, inkl. des Rotortyps
- Quick-key for short runs

Zubehör Z 366 und Z 366 K

Rotor/Becher

Best.-Nr.:
221.15 V02
Ausschwingrotor 4 Plätze
Winkelstellung: 0-90°



Adapter

628.100
PC-Schraubdeckel



Anlauf in s: 34/309
Auslauf in s: 36/458
max. Drehzahl: 4500 min-1
RZB-Wert: 3780 xg
max. Radius: 16,7 cm
Tiefste Temp. bei n-max.: -2°C

Volumen	250 ml	100 ml	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	25 ml	25 ml	15 ml	15 ml
ø in mm	62	41	34	29	29 konisch	29 Stehrand	24,5	24,5 Stehrand	17	17 konisch
Länge min./max. (mm)	110/130	95/120	100/120	95/120	100/120	100/120	100/120	85/100	76/115	95/120
Röhrchen pro Rotor	4	4	4	12	12	8	20	12	36	28
Radiuskorrektur (cm)	0,8	0,6	0,6	0,4	0,3	0,4	0,6	1,2	0,4	0,4
Best.-Nr. Adapter	628.000	628.001	628.008	628.002	628.005	628.006	628.003	628.010	628.004	628.007

Volumen	15 ml	10 ml	9 ml	5-7 ml	1,6-7 ml	4-10 ml	2,6-5 ml	4-10 ml	1,5-2,0 ml
ø in mm	17 Stehrand	16	14	13	13	16	13	15	11
Länge min./max. (mm)	100/120	80/100	76/115	65/120	75/120	75/100	65/100	75/100	38
Röhrchen pro Rotor	28	32	36	56	40	32	40	32	36
Radiuskorrektur (cm)	0,6	0,4	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4	1,0
Best.-Nr. Adapter	628.011	628.012	628.004	628.013	628.014	628.015	628.014	628.015	628.016

Best.-Nr.:
221.16 V03



Ausschwingrotor 2 x 3 Mikrotiterplatten
Winkelstellung: 0-90°

Anlauf in s: 43/452
Auslauf in s: 38/616
max. Drehzahl: 4500 min-1
RZB-Wert: 2720 xg
max. Radius: 12 cm
max. Beladungshöhe: 63 mm
max. Beladungsgewicht: 310 g
Tiefste Temp. bei n-max.: -3°C

Best.-Nr.:
706.000

Röhrchengestell
48 x 1,5 ml (2,0 ml)

Best.-Nr.:
220.87 V09



Winkelrotor 24 x 1,5/2,0 ml
Winkelstellung: 45°

Anlauf in s: 25/251
Auslauf in s: 26/610
Anlauf in s: 30/249
Auslauf in s: 27/635
max. Drehzahl: 15000/16000 min-1
RZB-Wert: 21382/24321 xg
max. Radius: 8,5 cm
max. ø: 11 mm
Tiefste Temp. bei n-max.: 3°C

Best.-Nr.:
ohne Adapter
ohne Adapter
704.005
704.004

Röhrchengestell
1 x 2,0 ml
1 x 1,5 ml
1 x 0,5 ml
1 x 0,4/0,2 ml PCR

ø (mm) Länge (min./max.)
11 40
11 40
8 45
6 45

Best.-Nr.:
220.87 V10



Winkelrotor 24 x 1,5/2,0 ml
Winkelstellung: 45°

Anlauf in s: 25/251
Auslauf in s: 26/610
Anlauf in s: 20/249
Auslauf in s: 27/635
max. Drehzahl: 15000/16000 min-1
RZB-Wert: 21382/24321 xg
max. Radius: 8,5 cm
max. ø: 11 mm
Tiefste Temp. bei n-max.: 3°C

Best.-Nr.:
ohne Adapter
ohne Adapter
704.005
704.004

Röhrchengestell
1 x 2,0 ml
1 x 1,5 ml
1 x 0,5 ml
1 x 0,4/0,2 ml PCR

ø (mm) Länge (min./max.)
11 40
11 40
8 45
6 45

Best.-Nr.:
221.18 V02



Winkelrotor 6 x 85 ml
Winkelstellung: 38°

Anlauf in s: 85/697
Auslauf in s: 70/2313
max. Drehzahl: 11000 min-1
RZB-Wert: 15556 xg
max. Radius: 11,5 cm
max. ø: 38 mm
Tiefste Temp. bei n-max.: 6°C

Best.-Nr.:
707.001
707.002
707.003
707.004
707.014
ohne Adapter
707.000
707.015

Röhrchengestell
1 x 15 ml
1 x 30 ml
1 x 50 ml
1 x 50 ml konisch
1 x 15 ml konisch
1 x 85 ml
2 x 15 ml
1 x 16 ml

ø (mm) Länge (min./max.)
17 103/110
25 90/103
29 105
29 118
17 120
38 113
17 95/100
18 103/110

Zubehör Z 366 und Z 366 K

Rotor/Becher		Adapter				
Best.-Nr.: 221.19 V02  Winkelrotor 30 x 15 ml Winkelstellung: 35°	Anlauf in s: 25/149 Auslauf in s: 20/985 max. Drehzahl: 4500 min-1 RZB-Wert: 2830 xg max. Radius: 12,5 cm max. ø: 17 mm Tiefste Temp. bei n-max: -12°C	Best.-Nr.: ohne Adapter 701.011 701.012 701.015	Röhrchengestell 1 x 15 ml-Glas 1 x 7 ml 1 x 5 ml (RIA) 1 x 1,5 ml	ø (mm) 17,5 13,5 13,5 11,0	Länge (min./max.) 95/115 95/115 70/90 42	
Best.-Nr.: 221.20 V02  Winkelrotor 4 x 85 ml Winkelstellung: 30°	Anlauf in s: 60/506 Auslauf in s: 49/1745 max. Drehzahl: 12000 min-1 RZB-Wert: 14807 xg max. Radius: 9,2 cm max. ø: 38 mm Tiefste Temp. bei n-max: 5°C	Best.-Nr.: 707.001 707.002 707.003 707.004 707.014 ohne Adapter	Röhrchengestell 1 x 15 ml 1 x 30 ml 1 x 50 ml 1 x 50 ml konisch* 1 x 15 ml konisch* 1 x 85 ml * nur ohne Rotordeckel	ø (mm) 17 25 29 29 17 38	Länge (min./max.) 103/110 90/103 105 118 120 113	
Best.-Nr.: 221.21 V02  Winkelrotor 6 x 250 ml Winkelstellung: 28°	Anlauf in s: 130/664 Auslauf in s: 92/2906 max. Drehzahl: 8000 min-1 RZB-Wert: 10017 xg max. Radius: 14 cm max. ø: 62 mm Tiefste Temp. bei n-max: 3°C	Best.-Nr.: 713.042 713.030 713.028 713.025 713.020 713.015 ohne Adapter	Röhrchengestell 1 x 50 ml konisch 1 x 50 ml 2 x 30 ml 4 x 15 ml konisch 5 x 10 ml 8 x 1,5 ml 1 x 250 ml	ø (mm) 29 29 26 17 16 11 62	Länge (min./max.) 118 103 92 120 80 40 122	
Best.-Nr.: 221.22 V02  Winkelrotor 6 x 50 ml Winkelstellung: 26°	Anlauf in s: 48/446 Auslauf in s: 49/1323 max. Drehzahl: 13000 min-1 RZB-Wert: 15871 xg max. Radius: 8,4 cm max. ø: 29 mm Tiefste Temp. bei n-max: 0°C	Best.-Nr.: ohne Adapter 708.019 708.003 708.004 708.017	Röhrchengestell 1 x 50 ml 1 x 30 ml 1 x 16 ml 1 x 15 ml 1 x 15 ml konisch* * nur ohne Rotordeckel	ø (mm) 29 25 18 17 17,5	Länge (min./max.) 95/115 92/95 100/105 100/105 116/125	
Best.-Nr.: 221.28 V02  Winkelrotor 20 x 10 ml Winkelstellung: 30°	Anlauf in s: 54/512 Auslauf in s: 47/1439 max. Drehzahl: 12000 min-1 RZB-Wert: 15777 xg max. Radius: 9,8 cm max. ø: 16 mm Tiefste Temp. bei n-max: 0°C	Best.-Nr.: ohne Adapter	Röhrchengestell 1 x 10 ml	ø (mm) 16	Länge (min./max.) 80	
Best.-Nr.: 221.52 V02  Winkelrotor 10 x 50 ml konisch Winkelstellung: 38°	Anlauf in s: 115/753 Auslauf in s: 72/2395 max. Drehzahl: 9000/10500 min-1 RZB-Wert: 11770/16020 xg max. Radius: 13 mm max. ø: 29 mm Tiefste Temp. bei n-max: 4°C ø Röhrchen in mm: Länge in mm: Adapter-Best.-Nr.:	50 ml konisch 15 ml konisch 15 ml  29 118 ohne Adapter	17 121 708.030	17 97-116 708.030		

Ihr Fachhändler:
www.axon-labortechnik.de



Axon Labortechnik GmbH
 Im Braumenstück 16 - D-67659 Kaiserslautern
 Verkaufsbüro Tel. 06223/95 41 190 Fax: 06223/95 40 714
info@axon-labortechnik.de

