

HIGH SPEED TISCHZENTRIFUGE **Z 36 HK**



Equipment



High Speed Tischzentrifuge **Z 36 HK**

Hermles langjährige Erfahrung in High Speed und Tischzentrifugen hat sich in dieser Kühlzentrifuge vereint. Hohe Drehzahlen und Zentrifugalbeschleunigungen sind in dieser Zentrifuge ebenso möglich wie große Voluminas und eine Vielzahl an Röhrchen.
Eine übersichtlich gestaltete Bedienoberfläche ermöglicht einen einfachen Parameterwechsel

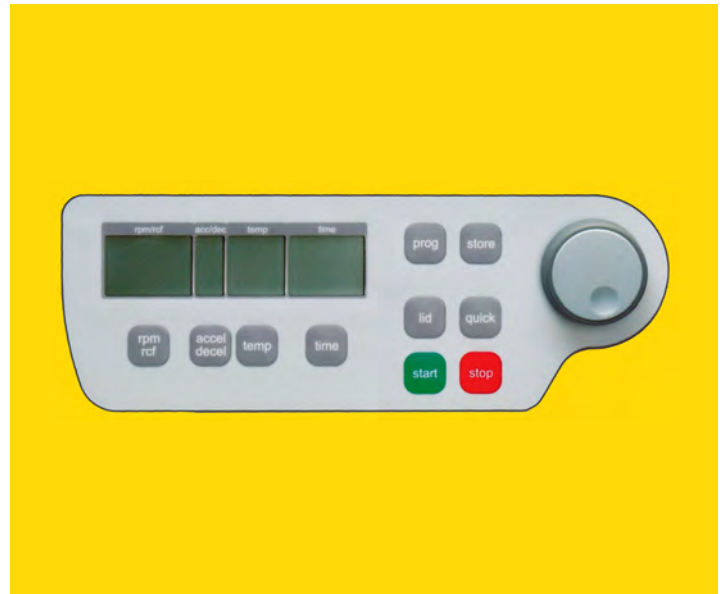


Leistungsbeschreibung

- Wartungsfreier Induktionsantrieb
- Mikroprozessorsteuerung mit LCD-Anzeige
- Motorische Deckelverriegelung
- Automatische Rotorerkennung mit Überdrehzahlschutz
- Aktive Unwuchterkennung und -abschaltung
- Unwuchttoleranter Nadelantrieb
- Breites Zubehörprogramm
- FCKW-freies Kühlsystem
- Stillstandskühlung
- Gebaut nach internationalen Sicherheitsrichtlinien, z.B. IEC1010
- Akustisches Signal bei Laufende, wobei Melodie und Lautstärke eingestellt werden können.
- Geräuschpegel unter 60 dBA bei max. Drehzahl

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
- 99 komplette Läufe speicherbar; inkl. des Rotortyps
- direkter Zugriff zu den Parametern; kein durchklicken
- Temperaturbereich -20°C bis 40°C
- Temperaturanzeige entweder °C oder °F
- Laufzeitvorwahl von 30 sek bis 99 Stunden 59 min und Dauerlauf Funktion
- Vorkühlprogramm
- Quicktaste für Kurzzeidläufe



Technische Daten

max. Drehzahl:	30000 min ⁻¹
max RZB:	65390 xg
max. Volumen:	6 x 250 ml
Drehzahlbereich:	200 - 30000 min ⁻¹ in 10-er Schritten
Laufzeit:	59 min 50 sek / in 10 sek Schritten 99 Std 59 min / in 1 min Schritten
Temperaturbereich:	-20° bis 40°C in 1° Schritten

Abmessungen (BxHxT):	71,5 cm x 42 cm x 51 cm
Gewicht:	91 kg
Leistungsaufnahme:	2990 W

Bestellnummern:	
	302.00 V01 - Z 36 HK, 230 V / 50 - 60 Hz
	302.00 V02 - Z 36 HK, 120 V / 50 - 60 Hz

Adapter

Anlauf in sek.: 20 / 185
 Auslauf in sek.: 25 / 300
 max. Drehzahl: 4000 min⁻¹
 RZB-Wert: 2990 xg
 max. Radius: 16,7 cm
 Temp. bei n-max.: -20°C

250 ml	100 ml	50 ml	50 ml	50 ml Falcon	50 ml Stehrand	25 ml	25 ml Stehrand	15 ml
62	41	34	29	29	29	24,5	24,5	17
110/130	95/120	100/120	95/120	/120	100/120	100/120	85/100	76/115
4	4	4	12	12	8	20	12	36
0,8	0,6	0,6	0,4	0,3	0,4	0,6	1,2	0,4
628.000	628.001	628.008	628.002	628.005	628.006	628.003	628.010	628.004

15 ml Falcon	15 ml Stehrand	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
17	17	16	14	13	13	16	13	15	11
95/120	100/120	80/100	76/115	65/120	75/120	75/100	65/100	75/100	38
28	28	32	36	56	40	32	40	32	36
0,4	0,6	0,4	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4	1,0
628.007	628.011	628.012	628.004	628.013	628.014	628.015	628.014	628.015	628.016

Anlauf in sek.: 20 / 180
 Auslauf in sek.: 25 / 390
 max. Drehzahl: 4500 min⁻¹
 RZB-Wert: 2720 xg
 max. Radius: 12 cm
 max. Beladungshöhe: 58 mm
 max. Beladungsgewicht: 310 g
 Temp. bei n-max.: -15°C

Best.-Nr.: 706.000
 Röhrgestell
 48 x 1,5 ml (2,0 ml)
 Reaktionsgefäße

Anlauf in sek.:	Best.-Nr.:	Röhrgestell	Ø (mm)	Länge (min./max.):
15 / 110	701.010	1 x 15 ml-Glas	17,5	95/115
Auslauf in sek.: 20 / 450	701.011	1 x 7 ml	13,5	95/115
max. Drehzahl: 4500 min ⁻¹	701.012	1 x 5 ml (RIA)	13,5	70/90
RZB-Wert: 2830 xg				
max. Radius: 12,5 cm				
max. Ø: 17 mm				
Temp. bei n-max.: -20°C				

Anlauf in sek.:	Best.-Nr.:	Röhrgestell	Ø (mm)	Länge (min./max.):
70 / 570	713.042	1 x 50 ml-Falcon	29	118
Auslauf in sek.: 85 / 520	713.030	1 x 50 ml	29	103
max. Drehzahl: 10000 min ⁻¹	713.028	2 x 30 ml	26	92
RZB-Wert: 15650 xg	713.025	4 x 15 ml-Falcon	17	120
max. Radius: 14,0 cm	713.020	5 x 10 ml	16	80
max. Ø: 62 mm	713.015	8 x 1,5 ml	11	40
Temp. bei n-max.: 1°C	ohne Adapter	1 x 250 ml	62	122

Anlauf in sek.:	Best.-Nr.:	Röhrgestell	Ø (mm)	Länge (min./max.):
60 / 500	707.001	1 x 15 ml	17	103/110
Auslauf in sek.: 70 / 1080	707.002	1 x 30 ml	25	90/103
max. Drehzahl: 12000 min ⁻¹	707.003	1 x 50 ml	29	105
RZB-Wert: 18510 xg	707.004	1 x 50 ml-Falcon	29	118
max. Radius: 11,5 cm	707.014	1 x 15 ml-Falcon	17	120
max. Ø: 38 mm	ohne Adapter	1 x 80 ml	38	113
Temp. bei n-max.: -10°C				

Rotor/Becher

Best.Nr.:
 221.15 V01

Ausschwingrotor 4 Plätze
 Winkelstellung: 0-90°



628.100

PC-Schraubdeckel

Volumen

Durchmesser (mm)

Länge min/max (mm)

Röhrchen pro Rotor

Radiuskorrektur (cm)

Bestellnummer Röhrchengestell

Volumen

Durchmesser (mm)

Länge min/max (mm)

Röhrchen pro Rotor

Radiuskorrektur (cm)

Bestellnummer Röhrchengestell

Best.Nr.:
 221.16 V02

Ausschwingrotor 2 x 3 Mikrotiterplatten
 Winkelstellung: 0-90°



Best.Nr.:
 221.19 V01

Winkelrotor 30 x 15 ml
 Winkelstellung: 35°



Best.Nr.:
 221.21 V01

Winkelrotor 6 x 250 ml
 Winkelstellung: 28°



Best.Nr.:
 221.18 V01

Winkelrotor 6 x 80 ml
 Winkelstellung: 38°



Das Zubehör **Z 36 HK**

Rotor/Becher

Best.Nr.:
221.20 V01



Winkelrotor 4 x 80 ml
Winkelstellung: 30°

Best.Nr.:
221.22 V01



Winkelrotor 6 x 50 ml
Winkelstellung: 26°

Best.Nr.:
221.28 V01



Winkelrotor 20 x 10 ml
Winkelstellung: 30°

Best.Nr.:
221.17 V01



Winkelrotor 30 x 1,5 / 2,0 ml
Winkelstellung: 45°

Best.Nr.:
221.23 V01



Winkelrotor 12 x 1,5 / 2,0 ml
Winkelstellung: 40°

Adapter

Anlauf in sek.: 42 / 400	Best.-Nr.:	Röhrchengestell	Ø (mm)	Länge (min./max.):
Auslauf in sek.: 52 / 800	707.001	1 x 15 ml	17	103/110
max. Drehzahl: 20000 min-1	707.002	1 x 30 ml	25	90/103
RZB-Wert: 41140 xg	707.003	1 x 50 ml	29	105
max. Radius: 9,2 cm	707.004	1 x 50 ml-Falcon*	29	118
max. Ø: 38 mm	707.014	1 x 15 ml-Falcon*	17	120
Temp. bei n-max.: 15°C	ohne Adapter	1 x 80 ml	38	113

*nur ohne Rotordeckel

Anlauf in sek.: 50 / 440	Best.-Nr.:	Röhrchengestell	Ø (mm)	Länge (min./max.):
Auslauf in sek.: 50 / 520	ohne Adapter	1 x 50 ml	29	95/115
max. Drehzahl: 21000 min-1	708.019	1 x 30 ml	25	92/95
RZB-Wert: 41410 xg	708.003	1 x 16 ml	18	100/105
max. Radius: 8,4 cm	708.004	1 x 15 ml	17	100/105
max. Ø: 29 mm				
Temp. bei n-max.: 6°C	708.017	1 x 15 ml-Falcon*	17,5	116/125

*nur ohne Rotordeckel

Anlauf in sek.: 40 / 400	Best.-Nr.:	Röhrchengestell	Ø (mm)	Länge (min./max.):
Auslauf in sek.: 40 / 530	ohne Adapter	1 x 10 ml	16	80
max. Drehzahl: 16000 min-1				
RZB-Wert: 28040 xg				
max. Radius: 9,8 cm				
max. Ø: 16 mm				
Temp. bei n-max.: 0°C				

Anlauf in sek.: 55 / 510	Best.-Nr.:	
Auslauf in sek.: 55 / 340	704.004	0,4 ml Gefäße (Ø 6 x 50 mm) Adaptersatz (6 Stück)
max. Drehzahl: 20000 min-1	704.005	0,5 ml Gefäße (Ø 8 x 32 mm) Adaptersatz (6 Stück)
RZB-Wert: 42030 xg		
max. Radius: 9,4 cm		
max. Ø: 11 mm		
Temp. bei n-max.: 7°C	704.011	1,5 ml Adapter zur vollen Leistungs- ausnutzung (ab 20000 xg) (12 Stück)

Anlauf in sek.: 30 / 300	Best.-Nr.:	
Auslauf in sek.: 45 / 230	704.004	0,4 ml Gefäße (Ø 6 x 50 mm) Adaptersatz (6 Stück)
max. Drehzahl: 30000 min-1	704.005	0,5 ml Gefäße (Ø 8 x 32 mm) Adaptersatz (6 Stück)
RZB-Wert: 65390 xg		
max. Radius: 6,5 cm		
max. Ø: 11 mm		
Temp. bei n-max.: 4°C	704.011	1,5 ml Adapter zur vollen Leistungs- ausnutzung (ab 20000 xg) (12 Stück)

Mehr von HERMLE:



HERMLE
LABORTECHNIK

HERMLE Labortechnik GmbH

Siemensstraße 25
78564 Wehingen

Telefon: 07426/9622-11

Telefax: 07426/9622-49

E-Mail: vertrieb@hermle-labortechnik.de

Web: www.hermle-labortechnik.de



Gekühlte Mikroliterzentrifuge **Z 216 MK**

