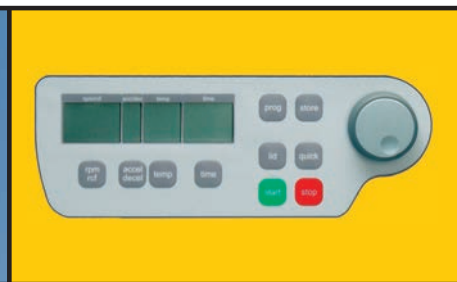
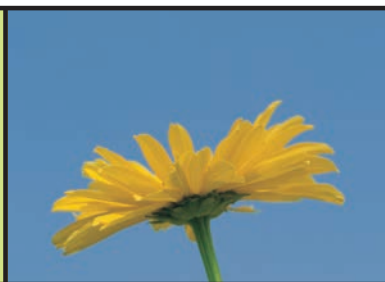


HIGH SPEED TISCHZENTRIFUGE Z 36 HK



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 Röhren.
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. IEC 61010
- 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 10 sek bis 99 Stunden 59 min und Dauerlauf Funktion
- Vorkühlprogramm
- Quicktaste für Kurzzeidläufe



Technische Daten

max. Drehzahl: 30000 min⁻¹
max RZB: 65395 xg
max. Volumen: 6 x 250 ml
Drehzahlbereich: 200 - 30000 min⁻¹
in 10-er Schritten
Laufzeit: 59 min 50 s / in 10 s Schritten
99 h 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

Bestellnummern:
302.00 V03 - Z 36 HK, 230 V / 50 - 60 Hz / 1600 W
302.00 V04 - Z 36 HK, 120 V / 50 - 60 Hz / 1800 W

Das Zubehör z36HK

Adapter

Anlauf in s: 20 / 185
 Auslauf in s: 25 / 300
 max. Drehzahl: 4000 min⁻¹
 RZB-Wert: 2987 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 4	95/120 4	100/120 4	95/120 12	/120 12	100/120 8	100/120 20	85/100 12	76/115 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 28	100/120 28	80/100 32	76/115 36	65/120 56	75/120 40	75/100 32	65/100 40	75/100 32	38
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 s: 20 / 180
 Auslauf in s: 25 / 390
 max. Drehzahl: 4500 min⁻¹
 RZB-Wert: 2716 xg
 max. Radius: 12 cm
 max. Beladungshöhe: 63 mm
 max. Beladungsgewicht: 310 g
 Temp. bei n-max.: -15°C

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

Anlauf in s:	Best.-Nr.:	Röhrengestell	Ø (mm)	Länge (min./max.):
15 / 110	ohne Adapter	1 x 15 ml-Glas	17,5	95/115
Auslauf in s: 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	701.015	1 x 1,5 ml	11,0	42
max. Radius: 12,5 cm				
max. Ø: 17 mm				
Temp. bei n-max.: -20°C				

Anlauf in s:	Best.-Nr.:	Röhrengestell	Ø (mm)	Länge (min./max.):
70 / 570	713.042	1 x 50 ml-Falcon	29	118
Auslauf in s: 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 s:	Best.-Nr.:	Röhrengestell	Ø (mm)	Länge (min./max.):
60 / 500	707.001	1 x 15 ml	17	103/110
Auslauf in s: 70 / 1080	707.002	1 x 30 ml	25	90/103
max. Drehzahl: 13000 min ⁻¹	707.003	1 x 50 ml	29	105
RZB-Wert: 21726 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 85 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 85 ml
 Winkelstellung: 38°



Das Zubehör **Z 36 HK**

Rotor/Becher

Best.Nr.:
221.20 V01



Winkelrotor 4 x 85 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 V08



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.:	Best.-Nr.:	Röhrchengestell	Ø (mm)	Länge (min./max.):
42 / 400	707.001	1 x 15 ml	17	103/110
Auslauf in sek.: 52 / 800	707.002	1 x 30 ml	25	90/103
max. Drehzahl: 20000 min ⁻¹	707.003	1 x 50 ml	29	105
RZB-Wert: 41137 xg	707.004	1 x 50 ml-Falcon*	29	118
max. Radius: 9,2 cm	707.014	1 x 15 ml-Falcon*	17	120
max. Ø: 38 mm	ohne Adapter	1 x 85 ml	38	113
Temp. bei n-max.: 15°C		*nur ohne Rotordeckel		

Anlauf in sek.:	Best.-Nr.:	Röhrchengestell	Ø (mm)	Länge (min./max.):
50 / 440	ohne Adapter	1 x 50 ml	29	95/115
Auslauf in sek.: 50 / 520	708.019	1 x 30 ml	25	92/95
max. Drehzahl: 21000 min ⁻¹	708.003	1 x 16 ml	18	100/105
RZB-Wert: 41410 xg	708.004	1 x 15 ml	17	100/105
max. Radius: 8,4 cm				
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.:	Best.-Nr.:	Röhrchengestell	Ø (mm)	Länge (min./max.):
40 / 400	ohne Adapter	1 x 10 ml	16	80
Auslauf in sek.: 40 / 630				
max. Drehzahl: 16000 min ⁻¹				
RZB-Wert: 28045 xg				
max. Radius: 9,8 cm				
max. Ø: 16 mm				
Temp. bei n-max.: 0°C				

Anlauf in sek.:	Best.-Nr.:	
55 / 510	704.004	0,4 ml GefäÙe (Ø 6 x 50 mm) Adaptersatz (6 Stück)
Auslauf in sek.: 55 / 340	704.005	0,5 ml GefäÙe (Ø 8 x 32 mm) Adaptersatz (6 Stück)
max. Drehzahl: 20000 min ⁻¹	704.011	1,5 ml Adapter zur vollen Leistungs- ausnutzung (ab 20000 xg) (6 Stück)
RZB-Wert: 42032 xg		
max. Radius: 9,4 cm		
max. Ø: 11 mm		
Temp. bei n-max.: 7°C		

Anlauf in sek.:	Best.-Nr.:	
30 / 300	704.004	0,4 ml GefäÙe (Ø 6 x 50 mm) Adaptersatz (6 Stück)
Auslauf in sek.: 45 / 230	704.005	0,5 ml GefäÙe (Ø 8 x 32 mm) Adaptersatz (6 Stück)
max. Drehzahl: 30000 min ⁻¹	704.011	1,5 ml Adapter zur vollen Leistungs- ausnutzung (ab 16000 xg) (6 Stück)
RZB-Wert: 65395 xg		
max. Radius: 6,5 cm		
max. Ø: 11 mm		
Temp. bei n-max.: 4°C		

Mehr von HERMLE:



Gekühlte Mikroliterzentrifuge **Z 216 MK**

HERMLE
LABORTECHNIK

HERMLE Labortechnik GmbH

Siemensstraße 25
78564 Wehingen

Telefon: 07426/9622-11
Telefax: 07426/9622-49

E-Mail: vertrieb@hermleLT.de

Web: www.hermle-labortechnik.de

