UNIVERSALZENTRIFUGE 2306

HERMLE
LABORTECHNIK

UNIVERSALZENTRIFUGE Z 306

Die kleine, universelle Laborzentrifuge bietet ein breites Anwendungsspektrum, welches nicht nur den klinischen Laborbedarf abdeckt, sondern auch im Forschungs- und Industrielabor Einsatz findet. Die Ausschwingrotoren für ein Volumen von 4 x 100 ml können mittels entsprechender Adapter für Gewebskulturröhrchen, aber natürlich auch für alle gängigen Blutentnahmegefäße verwendet werden.
Das breite Zubehörprogramm der Z 306 beinhaltet Rotoren für Mikrotiterplatten sowie hochtourige Festwinkelrotoren für Reaktionsgefäße oder Zentrifugenröhrchen bis zu 50 ml, wodurch diese Laborzentrifuge unentbehrlich im Laboralltag eines kleineren Krankenhauses wird.

Leistungsbeschreibung

- Wartungsfreier Induktionsantrieb
- Mikroprozessorsteuerung mit LCD-Anzeige
- Deckelverriegelung
- Automatische Rotorerkennung mit Überdrehzahlschutz, sofort beim einsetzen des Rotors.
- Aktive Unwuchterkennung und -abschaltung (Rotorspezifisch)
- Unwuchttolerantes Antriebssystem
- Breites Programm an Rotoren und Zubehör
- Gebaut nach internationalen Sicherheitsrichtlinien, z.B. IEC 61010
- Akustisches Signal bei Laufende, wobei Melodie und Lautstärke eingestellt werden können
- Einfacher Rotorwechsel
- Geräuschpegel unter 63 dBA bei max. Drehzahl
- Optimale Luftführung hält die Proben kühl

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
- Laufzeitvorwahl von 10 s bis 99 Stunden 59 min und Dauerlauffunktion
- 99 komplette Läufe speicherbar; inkl. des Rotors
- Quicktaste für Kurzzeitläufe
- Diagnoseprogramm

Technische Daten Z 306

max. Drehzahl:	14000 min-1
max RZB:	18624 xg
max. Volumen:	4 x 100 ml
Drehzahlbereich:	200 - 14000 min-1
Laufzeit:	59 min 50 s / 10 s Schritte 99 h 59 min 50 s / 1 min Schritte
Abmessungen (B x H x T):	35,5 cm x 33 cm x 47,4 cm
Gewicht:	30 kg

Bestellnummern:

310.00 V01 - Z 306, 230 V / 50 - 60 Hz / 240 W
310.00 V02 - Z 306, 120 V / 50 - 60 Hz / 300 W

Rotor/Becher

Adapter

Best. Nr.: 221.12 V03

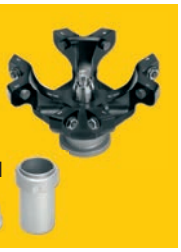
Ausschwingrotor 4 Plätze
Winkelstellung: 0-90°

Anlauf in s: 14 / 110
Auslauf in s: 19 / 170
max. Drehzahl: 4500 min-1
RZB-Wert: 3350 xg
max. Radius: 14,8 cm

Volumen	100 ml RB Glas	85 ml RB/OR	50 ml RB Glas	50 ml RB Glas	50 ml Falcon
Durchmesser in mm	44	38	34	29	29
Länge min./max. (mm)	90/108	90/108	92/118	90/118	116
Röhrchen pro Rotor	4	4	4	4	4
Radiuskorrektur (cm)	0,7	0,7	0,3	0,3	0,3
Best.-Nr. Röhrchengestell	626.000	626.001	626.008	626.009	626.002

Volumen	50 ml Stehrand	30 ml Universal	25 ml RB Glas	15 ml Falcon	15 ml Stehrand	15 ml RB Glas	5/7 ml RB Glas	1,5 ml Reakt.	4,5 ml Sarstedt	5/7ml	5/7ml Vakut.
Durchmesser in mm	29	25	25	17	17	17	13	11	12	13	13
Länge min./max. (mm)	116	95/105	95/110	120	120	90/108	75/100	42	75/100	65/80	75/100
Röhrchen pro Rotor	4	4	4	8	4	28	36	40	36	28	28
Radiuskorrektur (cm)	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,3	0,6	0,6	0,6	3,2	0,6
Bestellnummer Röhrchengestell	626.010	626.011	626.012	626.003	626.013	626.004	626.005	626.014	626.007	626.015	626.006

Best. Nr.: 220.72 V06



Ausschwingrotor 4 Plätze
Winkelstellung: 0-90°

605.000
Rundbecher für Röhrchengestell

605.002
PC-Schraubdeckel

Anlauf in s: 14 / 110
Auslauf in s: 17 / 170
max. Drehzahl: 4000 min-1
RZB-Wert: 2486 xg
max. Radius: 13,9 cm

Volumen	100 ml RB Glas	85 ml RB/OR	50 ml RB Glas	50 ml RB/OR	50 ml Falcon
Durchmesser in mm	40	38	34	29	29
Länge min./max. (mm)	90/108	90/108	92/118	90/133	116
Röhrchen pro Rotor	4	4	4	4	4
Radiuskorrektur (cm)	0,7	0,7	0,0	0,0	0,3
Best.-Nr. Röhrchengestell	705.000	705.012	705.001	705.010	705.006

Volumen	50 ml Stehrand	30 ml Universal	25 ml RB Glas	15 ml Falcon	15 ml Falcon	15 ml Stehrand	15 ml RB Glas	5/7 ml RB Glas	1,5 ml Reakt.	10 ml Sarstedt	5/7ml	10 ml Vakutainer	50ml Falcon	15ml Falcon
Durchmesser in mm	29	25	25	17	17	17	17	13	11	17	13	17	29	17
Länge min./max. (mm)	116	95/105	95/110	120	120	120	90/108	75/100	42	85/100	75/100	75/100	116	120
Röhrchen pro Rotor	4	4	4	4	8	8	16	28	20	12	16	16	8	12
Radiuskorrektur (cm)	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	0,6	0,2	0,6	0,2	0,7	0,0
Best.-Nr. Röhrchengestell	705.013	705.014	705.002	705.018	705.005*	705.015*	705.003	705.007	705.009	705.011	705.008	705.016	605.004	605.005

* nur ohne Becherdeckel

Best. Nr.: 221.16 V03

Ausschwingrotor 2 x 3 Microtiterplatten
Winkelstellung: 0-90°

Anlauf in s: 25 / 230
Auslauf in s: 26 / 340
max. Drehzahl: 4500 min-1
RZB-Wert: 2716 xg
max. Radius: 12,0 cm
max. Beladungshöhe: 63 mm
max. Beladungsgewicht: 310 g

Best.-Nr.: 706.000

Röhrchengestell
48 x 1,5 ml (2,0 ml)
Reaktionsgefäße

Best. Nr.: 220.50 V08

Ausschwingrotor 2 x 3 Microtiterplatten
Winkelstellung: 0-90°

Anlauf in s: 14 / 110
Auslauf in s: 19 / 250
max. Drehzahl: 3500 min-1
RZB-Wert: 1424 xg
max. Radius: 10,4 cm
max. Beladungshöhe 63 mm
max. Beladungsgewicht 310 g

Best.-Nr.: 706.000

Röhrchengestell
48 x 1,5 ml (2,0 ml)
Reaktionsgefäße

Best. Nr.: 221.19 V02

Winkelrotor 30 x 15 ml
Winkelstellung: 35°

Anlauf in s: 19 / 157
Auslauf in s: 20 / 370
max. Drehzahl: 4500 min-1
RZB-Wert: 2830 xg
max. Radius: 12,5/10,9 cm
max. Ø: 17 mm

Best.-Nr.:	Röhrchengestell	Ø (mm)	Länge (min./max.):
ohne	1 x 15 ml-Glas	17,0	95/115
701.011	1 x 7 ml	13,5	95/115
701.012	1 x 5 ml (RIA)	13,5	70/90
701.015	1 x 1,5 ml	11	42

Das Zubehör 2306

Rotor/Becher	Adapter

Best. Nr.: 221.54 V02

Winkelrotor 12 x 15 ml
Winkelstellung: 32°

Anlauf in s: 11 / 102
Auslauf in s: 14 / 167
max. Drehzahl: 6000 min-1
RZB-Wert: 4427 xg
max. Radius: 11,0 cm
max. Ø: 17 mm

Volumen	15 ml Falcon	15 ml	7 ml	5 ml	1,5 / 2,0 ml
Ø Röhrchen in mm	17	17	13	13	11
Länge in mm	121	105-120	100	65-75	42
Adapter Best.Nr.:	ohne	ohne	701.011	701.012	701.015

Best. Nr.: 220.87 V16

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

Anlauf in s: 22 / 204
Auslauf in s: 34 / 280
max. Drehzahl: 14000 min-1
RZB-Wert: 18624 xg
max. Radius: 8,5 cm
max. Ø: 11 mm

Best.-Nr.:	Röhrchengestell	Ø (mm)	Länge (min./max.):
ohne Adapter	1 x 2,0 ml	11	40
ohne Adapter	1 x 1,5 ml	11	40
704.005	1 x 0,5 ml	8	45
704.004	1 x 0,4/0,2 ml PCR	6	45

Best. Nr.: 220.87 V15

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

Anlauf in s: 25 / 203
Auslauf in s: 36 / 285
max. Drehzahl: 14000 min-1
RZB-Wert: 18624 xg
max. Radius: 8,5 cm
max. Ø: 11 mm

Best.-Nr.:	Röhrchengestell	Ø (mm)	Länge (min./max.):
ohne Adapter	1 x 2,0 ml	11	40
ohne Adapter	1 x 1,5 ml	11	40
704.005	1 x 0,5 ml	8	45
704.004	1 x 0,4/0,2 ml PCR	6	45

Best. Nr.: 221.55 V02

Winkelrotor 6 x 50 ml
Winkelstellung: 40°

Anlauf in s: 11 / 101
Auslauf in s: 14 / 206
max. Drehzahl: 6000 min-1
RZB-Wert: 4427 xg
max. Radius: 11,0 cm
max. Ø: 29 mm

Volumen	50 ml Falcon	50 ml RB/OR	30 ml	16 ml	15 ml Falcon	15 ml
Ø Röhrchen in mm	29	29	25	18	17	17
Länge in mm	116	100-120	100	100-105	121	97-120
Adapter Best.Nr.:	ohne	ohne	708.019	708.003	708.030	708.030

Best. Nr.: 221.17 V07

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

Anlauf in s: 27 / 250
Auslauf in s: 34 / 280
max. Drehzahl: 12000 min-1
RZB-Wert: 15131 xg
max. Radius: 9,4 cm
max. Ø: 11 mm

Best.-Nr.:	Röhrchengestell	Ø (mm)	Länge (min./max.):
ohne Adapter	1 x 2,0 ml	11	40
ohne Adapter	1 x 1,5 ml	11	40
704.005	1 x 0,5 ml	8	45
704.004	1 x 0,4/0,2 ml PCR	6	45

Mehr von HERMLE:

High Speed
Kühlzentrifuge 2 32 HK

Maximale Drehzahl 20000 min-1
Maximales Volumen 4 x 100 ml

HERMLE
LABORTECHNIK

HERMLE Labortechnik GmbH

Siemensstraße 25 • 78564 Wehingen

Telefon: 07426/9622-50 • Telefax: 07426/9622-49

E-Mail: vertrieb@hermleLT.de
Web: www.hermle-labortechnik.de

Wir behalten uns technische Änderungen vor. V 01/16