

HERMLE

LABORTECHNIK



Die Universellen

Z 400 ■ Z 400 K

Die Universellen High Speed

Z 383 ■ Z 383 K

Die Universellen Z 400 / Z 400 K

Zentrifugen, die Ihre Anforderungen erfüllen

- Große Volumen (bis zu 4 x 500 ml)
- Große Mengen an Einzelgefäßen (z.B. 48 x 15 ml)
- Einsätze und Rotoren für Mikrotiterplatten
- Hochtourige Rotoren für Reaktionsgefäße
- Winkelrotoren für "Falcon"-Typ-Röhrchen

So sicher können Zentrifugen sein.

- Automatische Rotorerkennung
- Überdrehzahlenschutz
- Unwuchtabschaltung
- Deckelverriegelung
- Gebaut nach IEC 1010
- FCKW-frei
- Schwere Bauform, dadurch hohe Standfestigkeit auch bei unbeabsichtigtem Unwuchten

So einfach kann die Bedienung sein.

- Übersichtliche Anordnung der Bedienelemente
- Drehknöpfe zur Einstellung von
Drehzahl / RZB
Laufzeit
Temperatur
- Digitalanzeigen für Soll- und Ist-Werte
- "QUICK"-Taste für Kurzzeittläufe
- Dauerlauf Funktion
- Wählbare Beschleunigungs- und Bremsprofile
- Stillstandskühlung
- Schutz vor unbeabsichtigtem Nachstellen der Sollwerte während des Laufes



HERMLE "Standard-Control"

Die Universellen High Speed Z 383 / Z 383 K



Für höhere Anforderungen

- Große Volumen (bis zu 4 x 500 ml) bei Drehzahlen bis zu 5000 min⁻¹
- Große Mengen an Einzelgefäßen (z.B. 48 x 15 ml)
- Einsätze und Rotoren für Mikrotiterplatten
- Hochtourige Rotoren für Reaktionsgefäße bis zu 17.000 min⁻¹ / 26.810 x g
- Winkelrotoren für "Falcon"-Typ-Röhrchen
- High Speed Winkelrotoren für 85- oder 50 ml bis zu 15.000 min⁻¹ / 25.909 x g
- Leichte Austauschbarkeit der Rotoren

Sicherheit läßt sich nicht steigern.

- Deshalb gelten alle bei den Zentrifugen Z 400 und Z 400 K aufgeführten Punkte auch für diese Geräte.
- Zusätzlich sind die Z 383 und Z 383 K mit einem motorischen Deckelschloß ausgestattet, welches den Deckel der Zentrifugen ohne Krauftaufwand verriegelt.

So einfach kann die Bedienung sein.

- Übersichtliche Anordnung der Bedienelemente
- Drehknöpfe zur Einstellung von
Drehzahl / RZB
Laufzeit
Temperatur
- Möglichkeit zur Radiuskorrektur und dadurch exakte Berechnung der RZB
- Permanente Anzeige für Soll- und Ist-Werte
- "QUICK"-Taste für Kurzzeitläufe
- Dauerlauf Funktion
- 10 einstellbare Bremsprofile
- 10 unterschiedliche Läufe speicherbar, inkl. des entsprechenden Rotors.
- Stillstandskühlung
- Vorkühlprogramm



HERMLE "Multi-Control"

Zentrifuge	Z 400	Z 400 K	Z 383	Z 383 K
Leistungsdaten				
Drehzahl max.	13.500 min ⁻¹	13.500 min ⁻¹	17.000 min ⁻¹	17.000 min ⁻¹
RZB max.	17.310 x g	17.310 x g	26.810 x g	26.810 x g
Volumen max.	4 x 500 ml	4 x 500 ml	4 x 500 ml	4 x 500 ml
Technische Daten				
Antrieb	bürstenloser Induktionsantrieb			
Steuerung	"Standard-Control"		"Multi-Control"	
Drehzahlbereich	250-13.500 min ⁻¹ / 250 min ⁻¹		200-17.000 min ⁻¹ / 10 min ⁻¹	
Laufzeit	1-60 min / Dauerlauf		1-60 min / Dauerlauf	
Temperaturbereich		-10 - 40° C		-10 - 40° C
Abmessung				
Gerät (B/H/T)	430 x 365 x 540	740 x 340 x 580	500 x 380 x 590	760 x 380 x 595
Verpackung (B/H/T)	550 x 520 x 670	910 x 565 x 765	650 x 565 x 765	910 x 565 x 765
Gewicht in kg				
Gerät	39	89	69	106,5
Gerät inkl. Verpackung	45	104	80	120
Leistungsaufnahme				
Spannungsvariante	Bestellnummer			
230 V / 50-60 Hz	284.00 V01	287.00 V01	272.00 V07	270.00 V07
120 V / 50-60 Hz	284.00 V02	287.00 V02	272.00 V08	270.00 V08
230 V / 50-60 Hz	284.00 P03 inkl. Rotor 220.27 V02 und Bechern 610.015	287.00 P03		
120 V / 50-60 Hz	284.00 P04 inkl. Rotor 220.27 V02 und Bechern 610.015	287.00 P04		
Zubehör				
Sicherheits-Untergestelle				
Arbeitshöhe ca. 70 cm inkl. Zentrifuge	272.98 V01	270.98 V01	272.98 V01	270.98 V01
Arbeitshöhe ca. 110 cm inkl. Zentrifuge	272.98 V02	270.98 V02	272.98 V02	270.98 V02

HERMLE
LABORTECHNIK 

HERMLE Labortechnik GmbH
 Gosheimer Straße 56
 78564 Wehingen
 Telefon (0 74 26) 96 22-50
 Telefax (0 74 26) 96 22-49
 E-mail: vertrieb@hermle-labortechnik.de
 Internet: <http://www.hermle-labortechnik.de>

Technische Änderungen vorbehalten.

Version 1/2004