

Zentrifuge | Centrifuge 1-6P



SIGMA 1-6P

Nr. 10055 (230 V 50/60 Hz)
Nr. 10056 (120 V 60 Hz)

- Spincontrol Easy
- Kleincentrifuge für die Sedimentation in Standardröhrchen im 6-fach Winkelrotor.
- Kurze Beschleunigungs- und Bremszeiten
- Elektrische Bremse
- Kollektorloser Antriebsmotor praktisch wartungsfrei.
- Drehzahlvorwahl bis 5.650 min⁻¹
Auch niedertouriger Betrieb ab 100 min⁻¹ möglich
- Doppelte Deckelverriegelung mit Deckelzuhaltung, Notverriegelung des Deckels
- Automatische Deckelöffnung; abschaltbar
- Akustisches Signal; abschaltbar
- Gefertigt nach den neuesten nationalen und internationalen Richtlinien (z.B. IEC 61010).

SIGMA 1-6P

No. 10055 (230 V 50/60 Hz)
No. 10056 (120 V 60 Hz)

- Spincontrol Easy
- Small centrifuge for sedimentation in standard tubes in a 6place angle rotor.
- Short acceleration and deceleration times
- Electric brake
- Brushless drive practically maintenance-free.
- Speed preselection up to 5.650 rpm
Low speed operation from 100 rpm possible
- Double lid locking device with latches, emergency opening of lid
- Automated opening of lid; switchable
- Acoustic signal; switchable
- Produced according to national and international safety regulations (e.g. IEC 61010).



Besonderer Wert wurde auf einfache Bedienung gelegt. Zeit- und Drehzahlvorwahl erfolgen über je einen Drehknopf. Zeitanzeige in sec. oder min. möglich.
 LCD-Anzeige von Laufzeit, Drehzahl und Schwerefeld.
 Leuchttaster für Start, Deckel und Bremse.

Simple operation is a special feature of this centrifuge.
 Operation with two knobs only. Time display in sec. or min. LCD-display of run-time, speed and RCF.
 Illuminated keys for start, lid and brake.



Rotor 6 × 15 ml
 12066 (Ø 17 × max. 120 mm) max. 5.650 min⁻¹ ≅ 3.030 × g

13070 **Adapter 1 × 5 ml** (max. Ø 13,5/17 × 70 – 82 mm)

13071 **Adapter 1 × 5 ml** (max. Ø 12,8 × 75 – 90 mm)

13072 **Adapter 1 × 4,5 – 7 ml** (max. Ø 12,3 × 90 mm)

Rotor 6 × 30 ml
 12067 Sterilin no. 03008 max. Ø 25/31 × 65 – 95 mm 5.650 min⁻¹ ≅ 3.034 × g

		Spincontrol Easy
Timer	Timer	10 sec – 11h 59 min
Zeitschritte [sec]	Time increments [sec]	10,1
Dauerlauf	Continuous	+
Kurzlauf	Short run	+
Drehzahlschritte [min ⁻¹]	Speed increments [rpm]	100,1
Anzeige Schwerefeld oder Drehzahl	Display g-force or speed	+
Schwerefeld-Schritte [xg]	RCF-Increments [xg]	10,1
Beschleunigung	Acceleration	Fast, soft
Bremmung	Deceleration	Fast, soft, brake off
Programme	Programs	10
Steuerung abschließbar	Control unit lockable	+

Technische Daten	Technical data	1 – 6 P
Elektrischer Anschluss	Electric supply	230 V 50/60 Hz; 120 V 60 Hz
Leistungsaufnahme	Power consumption	220 W
Max. Fassungsvermögen	Max. capacity	6 × 30 ml
Max. Drehzahl min ⁻¹	Max. speed rpm	5.650
Min. Drehzahl min ⁻¹	Min. speed rpm	100
Funkentstörung	Interference suppression	EN 61326
Abmessungen [Höhe × Breite × Tiefe]	Dimensions [Height × Width × Depth]	245 × 240 × 320 mm
Höhe mit offenem Deckel [mm]	Height with open lid [mm]	400
Gewicht ohne Rotor	Weight without rotor	13 kg
Kinetische Energie max.	Kinetic Energy max.	980 Nm
Geräuschpegel bei max. Drehzahl (ca.)	Noise level at max. speed (approx.)	60 dB (A)
Max. Beschleunigung Rotor No. 12066	Max. Acceleration Rotor No. 12066	6 sec.
Min. Bremszeit Rotor No. 12066 Min.	Deceleration Rotor No. 12066	8 sec.