



**Zentrifuge**  
**Centrifuge**

**Tischkühlzentrifuge**  
**Refrigerated Centrifuge**



**6 - 15 / 6 K 15**



**SIGMA 6K 15** Nr. 10680 (230 V / 50 Hz)

- Gekühlte großvolumige Tisch- oder auf Rollen fahrbare Standzentrifuge.
- Wartungsfreier kollektorloser Antriebsmotor.
- Drehzahlbereich von 100 min<sup>-1</sup> bis 15.000 min<sup>-1</sup> in Schritten von 1 min<sup>-1</sup> anwählbar.
- Freie Programmierung aller Zentrifugationsparameter möglich.
- Automatische Rotorerkennung verhindert ein Überdrehen des Rotors.
- Einfache Einknopfbedienung für alle Zentrifugationsdaten.
- Anzeige aller Rotoren/Becherkombinationen mit Höchstdrehzahl und Schwerefeld.
- Programmspeicher mit 50 Plätzen
- Symboltasten für Start, Stop und Deckel
- LCD Display zur großflächigen Anzeige aller Daten.
- Leistungsfähiges Kühlaggregat einstellbar von -20 °C bis +40 °C mit Möglichkeit zum Vorkühlen der Rotoren im Stillstand.
- Motorischer Deckelverschluß für optimalen Bedienungskomfort.
- Langjährig erprobtes Antriebskonzept.
- Gefertigt nach den neuesten nationalen und internationalen Richtlinien (z.B. IEC 1010).

No. 10680 (230 V / 50 Hz)

No. 10682 (220 V / 60 Hz)

**SIGMA 6K 15** No. 10686 (240 V / 60 Hz)

- High volume refrigerated bench top or movable floor centrifuge.
- Maintenance-free brushless drive motor.
- Speed range between 100 rpm and 15.000 rpm selectable in steps of 1 rpm.
- Free programming of all run parameters possible.
- Automatic rotor identification prevents the rotor from overspeeding.
- Simple single-knob control for all centrifugation parameters.
- Display of all rotors/bucket combinations and their max. speed and gravitational field.
- Program memory for 50 data sets.
- Symbol keys for Start, Stop and Lid.
- LCD display of all data.
- Efficient refrigerating machine for temperatures between -20 °C and +40 °C, possibility of precooling the rotors during standstill.
- Motorized lid lock for optimal operating convenience.
- Reliable drive system.
- Produced according to national and international safety regulations (e.g. IEC 1010).



**SIGMA 6-15** Nr. 10670 (230 V / 50; 60 Hz)

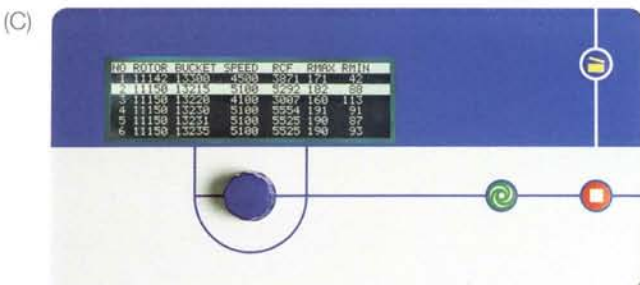
Luftgekühlte großvolumige Tischzentrifuge.  
Ausführung und Bedienung weitgehend identisch mit  
SIGMA 6K 15, jedoch ohne Kühlaggregat.

Wahlmöglichkeit aller relevanten Parameter der Zentrifuge  
wie z.B. Drehzahl, Schwerfeld, Zeit und Temperatur (A).  
Wird besonderer Wert auf die Drehzahl oder Schwerfeld  
gelegt, kann diese hervorgehoben werden (B).  
Alle in der Zentrifuge einsetzbaren Rotoren mit  
Leistungsmerkmalen können dargestellt werden (C).  
Freie Programme können erstellt werden (D).  
Einstellbar mit der selbsterklärenden Einknopfbedienung.

**SIGMA 6-15** No. 10670 (230 V / 50; 60 Hz)  
**SIGMA 6-15** No. 10672 (120 V / 50; 60 Hz)

Air-cooled high volume bench top centrifuge.  
Design and operation nearly identical with  
SIGMA 6K 15, but without refrigeration system.

All relevant parameters like speed, gravitational field, time  
and temperature can be set (A).  
If desired, zooming of speed or RCF is possible (B).  
All available rotors with their technical data can be  
displayed (C).  
User programs can be written (D).  
Operation with the self-explanatory single-knob control.



No. 12500  
**6 x 500 ml**  
 6-15 max. 8.000 min<sup>-1</sup> ± 11.810 x g  
 6K 15 max. 9.600 min<sup>-1</sup> ± 17.000 x g

No. 12256  
**6 x 250 ml**  
 6-15 max. 9.000 min<sup>-1</sup> ± 13.130 x g  
 6K 15 max. 11.200 min<sup>-1</sup> ± 20.340 x g

No. 12165  
**6 x 85 ml**  
 6-15 max. 12.500 min<sup>-1</sup> ± 17.120 x g  
 6K 15 max. 14.000 min<sup>-1</sup> ± 21.480 x g

No. 12166  
**8 x 50 ml**  
 6-15 max. 12.500 min<sup>-1</sup> ± 16.770 x g  
 6K 15 max. 14.000 min<sup>-1</sup> ± 21.040 x g

No. 12172  
**12 x 30 ml**  
 6-15 max. 12.500 min<sup>-1</sup> ± 19.220 x g  
 6K 15 max. 14.000 min<sup>-1</sup> ± 24.110 x g

No. 12168  
**20 x 10 ml**  
 6-15 max. 12.500 min<sup>-1</sup> ± 17.120 x g  
 6K 15 max. 14.000 min<sup>-1</sup> ± 21.480 x g

No. 12130  
 30 x 1,5 - 2,2 ml  
 6-15 max. 13.500 min<sup>-1</sup> ± 20.380 x g  
 6K 15 max. 15.000 min<sup>-1</sup> ± 25.160 x g

No. 12200  
**100 x 1,5-2,2 ml**  
 6-15 max. 9.000 min<sup>-1</sup> ± 14.770 x g  
 6K 15 max. 9.600 min<sup>-1</sup> ± 16.800 x g

6K 15; 6-15 mit Heizung lieferbar  
 available with heating device

No. 11166  
**Rotor ASTM komplett / complete**  
 (4 x Gläser / glass tubes ø 37 x 200 mm)

No. 13116  
 Becher/Bucket f. 1 glass ø 59 x 160 mm

No. 13114  
 Becher/Bucket f. 1 glass ø 44 x 165 mm



## System A

4 Doppelbecher für je 2 x Rechteckgestelle No. 18xxx  
4 Double buckets each for 2 x Adapters No. 18xxx

No. 11152

### Rotor komplett / Complete rotor 96 x 15 ml

6-15 max. 4.200 min<sup>-1</sup> ≙ 3.810 x g  
6K 15 max. 4.700 min<sup>-1</sup> ≙ 4.770 x g

(1 x Rotor 11150; 4 x Becher/Bucket 13420  
8 x Adapter 18015; 96 x PS-Becher/Tube 15 ml)

Gläsergestelle / Adapters 2 x in 13420; 1 x in 13115/13127

1 x 100 ml No. 18100  
1 x 50 ml No. 18050  
5 x 25 ml No. 18025  
12 x 15 ml No. 18015  
20 x 7 ml No. 18007

1 x 200 ml No. 18200  
2 x Culturetubes 50 ml No. 18052  
4 x Culturetubes 15 ml No. 18016  
12 x Vacutainer No. 18012  
20 x RIA No. 18005



## System B

6 Tragbecher für je 1 x Rechteckgestell No. 18xxx  
6 Buckets each for 1 x Adapter No. 18xxx

No. 11157

### Rotor komplett / Complete rotor 72 x 15 ml

6-15 max. 4.500 min<sup>-1</sup> ≙ 4.120 x g  
6K 15 max. 5.100 min<sup>-1</sup> ≙ 5.290 x g

(1 x Rotor 11156; 6 x Becher/Bucket 13115  
6 x Adapter 18015; 72 x PS-Becher/Tube 15 ml)



## System C

4 Rundbecher für je 1 x Rundgestell No. 17xxx  
4 Roundbucket each for 1 x Adapter No. 17xxx

No. 11651

### Rotor komplett 48 Kulturröhrchen 15 ml mit Kappe Complete Rotor 48 Culturetubes 15 ml with cap

6-15 max. 4.200 min<sup>-1</sup> ≙ 4.180 x g  
6K 15 max. 4.700 min<sup>-1</sup> ≙ 5.240 x g

(1 x Rotor 11650; 4 x 13650; 4 x 17659;  
48 x 15 ml 15115)

800 ml PP-Becher/Bucket No. 13656  
Adapter 500 ml No. 17682  
Adapter 5 x Culturetubes 50 ml No. 17677  
Adapter 12 x Culturetubes 15 ml No. 17659

Grundrotor/Basic rotor No. 11650  
Becher/Bucket Mikrotiter No. 13621  
Blutbeutelbecher/Bucket blood bag No. 13625

Sonderbecher/Special bucket No. 13635  
Adapter 10 x 50 ml No. 18606  
Adapter 24 x 15 ml No. 18605



