



**Mikrozentrifuge**  
**Microcentrifuge**

**1 - 15**



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.

No. 12124  
PP-Rotor  
**24 x 1,5 - 2,2 ml**  
max. 14.000 min<sup>-1</sup>  $\approx$  17.970 x g

No. 12101  
PP-Rotor  
**4 x 8 PCR**  
max. 14.000 min<sup>-1</sup>  $\approx$  14.570 x g

No. 11024  
**Rotor Mikrohämatokrit/Microhematocrit**  
24 x  $\varnothing$  1,5 x 75 mm  
max. 14.000 min<sup>-1</sup>  $\approx$  18.840 x g





**SIGMA 1-15** Nr. 10115 (230 V / 50; 60 Hz)

- Höherentourige Tischzentrifuge für die Sedimentation in Mikrogefäßen.
- Kollektorloser Antriebsmotor praktisch wartungsfrei.
- Geringe Laufgeräusche durch modernes Antriebskonzept.
- Kurze Beschleunigungs- und Bremszeiten des Standardrotors.
- Sonderfunktion für sanftes Bremsen.
- Zeitvorwahl bis 30 Minuten, Kurzzeitläufe oder Dauerbetrieb.
- Elektrische Bremse.
- Doppelte Deckelverriegelung und -zuhaltung.
- Auch niedertouriger Betrieb ab  $100 \text{ min}^{-1}$  möglich.
- Modernes gefälliges Design.
- Stahlgehäuse für optimale Sicherheit und Standfestigkeit.
- Gefertigt nach den neuesten nationalen und internationalen Richtlinien (z.B. IEC 1010).

No. 10115 (230 V / 50; 60 Hz)

**SIGMA 1-15** No. 10116 (120 V / 60 Hz)

- Higher speed bench top centrifuge for sedimentation in microtubes.
- Brushless drive motor practically maintenance-free.
- Low noise level through modern drive system.
- Short acceleration and deceleration of the standard rotor.
- "Soft-Stop" function.
- Time preselection up to 30 min., short run or continuous operation.
- Electric brake.
- Double lid locking and closing device.
- Low speed operation from 100 rpm possible.
- Modern design.
- Steel housing for optimal safety and stability.
- Produced according to national and international safety regulations (e.g. IEC 1010).



**Technische Daten**

**Technical data**

**1 - 15**

Elektrischer Anschluß	Electric supply	230 V/50; 60 Hz alt. 120 V/60
Leistungsaufnahme	Power consumption	240 W
Max. Fassungsvermögen	Max. capacity	24 x 2,2 ml
Max. Drehzahl min <sup>-1</sup>	Max. speed rpm	14.000 min <sup>-1</sup>
Min. Drehzahl min <sup>-1</sup>	Min. speed rpm	100 min <sup>-1</sup>
Funkentstörung	Interference suppression	EN 55011
Abmessungen: Höhe x Breite x Tiefe	Dimensions: Height x Width x Depth	245 x 240 x 320 mm
Gewicht ohne Rotor	Weight without rotor	13 kg
Kinetische Energie max.	Kinetic Energy max.	1480 Nm
Geräuschpegel bei max. Drehzahl (ca.)	Noise level at max. speed (approx.)	64 dB
Max. Beschleunigung Rotor No. 12124	Max. Acceleration Rotor No. 12124	13 sec.
Min. Bremszeit Rotor No. 12124	Min. Deceleration Rotor No. 12124	13 sec.



Gedruckt auf  
 Chlorfrei Papier