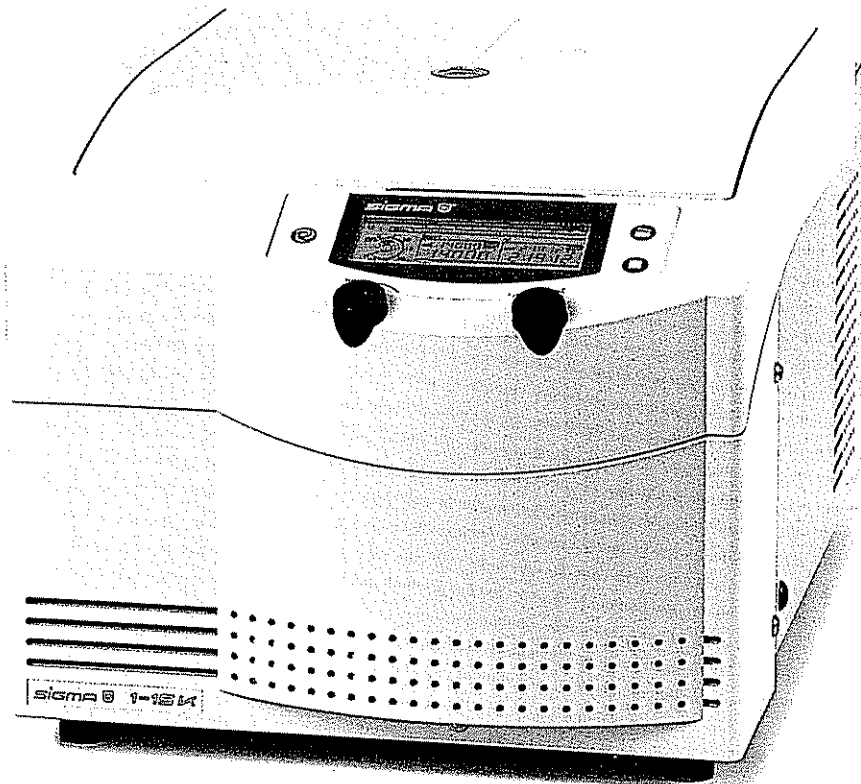


Tischkühlzentrifuge  
Refrigerated Centrifuge

1 - 15 K



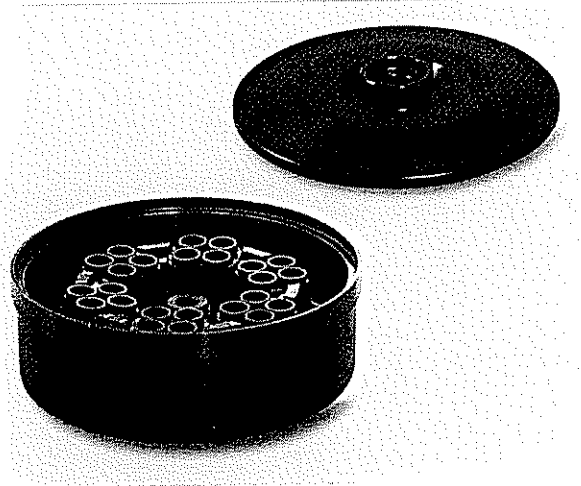
**SIGMA 1-15 K** Nr. 10148 (230 V / 50 Hz)

- Höherentourige Tischkuhlzentrifuge für Reaktionsgefäße.
- 24plätziger Ausschwingrotor für Reaktionsgefäße 2,2 bis 1,5 ml
- 30 bzw. 24plätziger Winkelrotor inkl. Deckel, verschließbar.
- 40plätziger Winkelrotor für kleine Reaktionsgefäße 0,4 bis 0,25 ml
- Drehzahlvorwahl bis 14.000 min<sup>-1</sup>.  
Auch niedertouriger Betrieb ab 100 min<sup>-1</sup> möglich
- Temperatureinstellbereich -10 bis +40 °C
- Doppelte Deckelverriegelung mit Deckelzuhaltung gemäß VBG 7z
- Anzeige von Drehzahl und Laufzeit im LCD-Display
- Kontrollmöglichkeit des Schwerfeldes (RZB)
- Zeitvorwahl bis 30 min oder Dauerbetrieb
- Möglichkeit von „Short run“ mit Anzeige im Sekundentakt sowie Softstart und Softstop
- Gefertigt nach den neuesten nationalen und internationalen Richtlinien (z. B. IEC 1010)

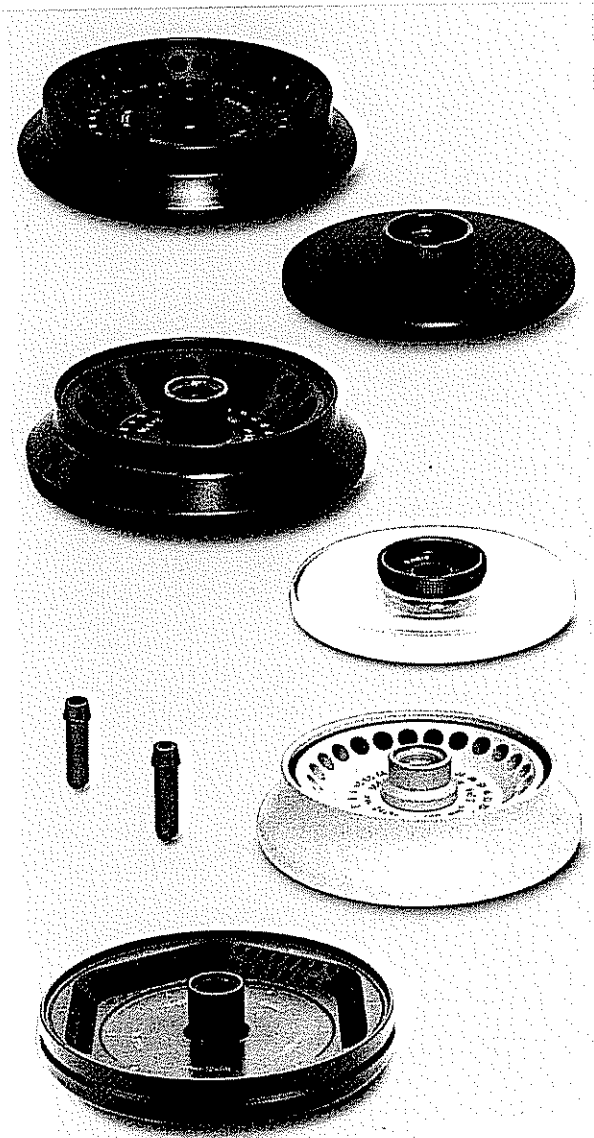
**SIGMA 1-15 K** No 10148 (230 V / 50 Hz)  
No 10149 (120 V / 60 Hz)

- Higher speed refrigerated table top centrifuge for reaction vials
- 24place swing-out rotor for vials 2.2 to 1.5 ml
- 30 resp. 24place angle rotor incl. lid, sealable
- 40place angle rotor for small vials 0.4 to 0.25 ml
- Speed preselection up to 14.000 rpm  
Low speed operation from 100 rpm possible
- Temperature preselection range -10 to +40 °C
- Double lid locking device with latches according to VBG 7z
- Speed and run time LCD-display
- Display of the gravitational field (RCF).
- Time preselection up to 30 min or continuous operation.
- "Short run" with display in seconds cycle, Softstart and Softstop.
- Produced according to national and international safety regulations (e.g. IEC 1010)

Ausschwingrotor / Swing-out rotor  
 No. 11124  
**24 x 2,2 / 1,5 ml**  
 max. 14 000 min<sup>-1</sup> ≙ 16 220 x g



Winkelrotoren / Angle rotors  
 No. 12132  
**30 x 2,2 / 1,5 ml**  
 max. 14 000 min<sup>-1</sup> ≙ 21 920 x g



No. 12024  
**24 x 2,2 / 1,5 ml**  
 max. 14.000 min<sup>-1</sup> ≙ 17.970 x g

No. 13021  
 Adapter PcR 0,2 ml

No. 13002  
 Adapter 0,5 / 0,7 ml

No. 13000  
 Adapter 0,25 / 0,4 ml

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

No. 12104  
**12 x 8 PCR 0,2 ml**  
 max. 14 000 min<sup>-1</sup> ≙ 21 480 x g



#### Technische Daten

Elektrischer Anschluß  
Leistungsaufnahme des Antriebs  
Leistungsaufnahme der Kühlung  
Max. Fassungsvermögen  
Max. Drehzahl min<sup>-1</sup>  
Min. Drehzahl min<sup>-1</sup>  
Funkentstörung  
Abmessungen: Höhe x Breite x Tiefe  
Gewicht ohne Rotor  
Kinetische Energie max  
Geräuschpegel bei max. Drehzahl (ca )  
Max. Beschleunigung (Rotor 12024)  
Min. Bremszeit (Rotor 12024)  
Min. Rotortemperatur \*)  
Rotor 12024 bei 14.000 min<sup>-1</sup>

#### Technical data

Electric supply  
Power consumption drive  
Power consumption refrig.  
Max. capacity  
Max. speed rpm  
Min. speed rpm  
Interference suppression  
Dimensions: Height x Width x Depth  
Weight without rotor  
Kinetic Energy max  
Noise level at max. speed (approx.)  
Max. Acceleration (No 12024)  
Min. Deceleration (No 12024)  
Min. Rotor temperature \*)  
Rotor 12024 at 14 000 rpm

#### 1 - 15 K

230 V/50; 60 Hz alt. 120 V/60 Hz  
200 W  
300 W  
30 x 2,2 ml  
14 000 min<sup>-1</sup> = 21.920 x g  
100 min<sup>-1</sup>  
EN 55011 / B  
300 x 365 x 575 mm  
41 kg  
8723 Nm  
< 56 dB (A)  
18 sec  
20 sec.  
< 4 °C

\* Bei 23 °C Raumtemperatur / at 23 °C ambient temperature