

Sigma 1-14

Mikrozentrifuge



No. 10014 (230 V 50/60 Hz)
No. 10015 (100/120 V 50/60 Hz)

Große Kapazität (24 × 1,5–2,2 ml Gefäße)

Mit 14.800 min⁻¹ hohe Drehzahl und
Schwerefeld von 2–16.163 × g

Helles, gut ablesbares Display;
Anzeige umschaltbar min⁻¹/RZB

Einfache und direkte Bedienbarkeit mit Tasten

Kurzlauf, Softstart und Softstop – einmalig
in der Klasse der „Kleinen“

Breites Spektrum an Rotoren aus
Polypropylen oder Aluminium

Geringe Erwärmung der Proben im Rotorraum
durch Lufttausch



Zubehör

Rotoren für Sigma 1-14

12094	Winkelrotor, Polypropylen 24 × 1,5/2,2 ml, einschl. Polysulfondeckel 14.800 min ⁻¹ = 16.163 × g
12084	Winkelrotor, Aluminium 24 × 1,5/2,2 ml, einschl. Polysulfondeckel 14.800 min ⁻¹ = 16.163 × g
12093	Winkelrotor, Polypropylen 18 × 1,5/2,2 ml oder 18 × 0,25/0,4 ml, einschl. Polysulfondeckel 14.800 min ⁻¹ = 15.673/14.448 × g
12083	Winkelrotor, Aluminium 18 × 1,5/2,2 ml oder 18 × 0,25/0,4 ml, einschl. Polysulfondeckel 14.800 min ⁻¹ = 15.673/14.448 × g
12092	Winkelrotor, Polypropylen 12 × 1,5/2,2 ml, einschl. Polysulfondeckel 14.800 min ⁻¹ = 15.183 × g
12082	Winkelrotor, Aluminium 12 × 1,5/2,2 ml, einschl. Polysulfondeckel 14.800 min ⁻¹ = 15.183 × g
11026	Hämatokritrotor einschl. Deckel für 24 Kapillaren, Ø 1,4 × 50 mm, 13.000 min ⁻¹ , 11.903 × g mit Ablesekarte

Technische Daten

Elektrischer Anschluss	230 V 50/60 Hz, 100–120 V 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	95 W
Max. Fassungsvermögen	24 × 2,2 ml
Max. Drehzahl min ⁻¹	14.800
Min. Drehzahl min ⁻¹	200
Abmessungen: Höhe × Breite × Tiefe	176 × 266 × 212 mm
Gewicht ohne Rotor	5,4 kg
Kinetische Energie max. Nm	1721
Funkentstörung	EN 61326
Geräuschpegel bei max. Drehzahl (ca.)	58 dB
Max. Beschleunigung Rotor 12092	13 sec.
Max. Beschleunigung Rotor 12084	20 sec.
Max. Bremse Rotor 12092	11 sec.
Max. Bremse Rotor 12084	14 sec.
Max. Temperatur- anstieg Rotor 12092, 20 min/Dauerlauf	9/13°C
Max. Temperatur- anstieg 12084	9,8/11,1°C

Sigma 1-14

Microcentrifuge



No. 10014 (230 V 50/60 Hz)
No. 10015 (100/120 V 50/60 Hz)

Large capacity (24 × 1.5–2.2 ml tubes)

Top speed of 14,800 rpm, very high relative centrifugal force of 2–16,163 × g

Bright display offers good legibility; rpm/RCF

Simple, direct operation using push buttons

Shortrun, Softstart and Softstop – the only one to offer this feature in its class

Large selection of polypropylene or aluminium rotors

Air cooling ensures minimal temperature increase of samples in the rotor bowl

Available Accessories

Rotors for Sigma 1-14

12094	Angle rotor, polypropylene 24 × 1.5/2.2 ml, incl. polysulfone lid 14,800 rpm = 16,163 × g
12084	Angle rotor, aluminium 24 × 1.5/2.2 ml, incl. polysulfone lid 14,800 rpm = 16,163 × g
12093	Angle rotor, polypropylene 18 × 1.5/2.2 ml or 18 × 0.25/0.4 ml, incl. polysulfone lid 14,800 rpm = 15,673/14,448 × g
12083	Angle rotor, aluminium 18 × 1.5/2.2 ml or 18 × 0.25/0.4 ml, incl. polysulfone lid 14,800 rpm = 15,673/14,448 × g
12092	Angle rotor, polypropylene 12 × 1.5/2.2 ml, incl. polysulfone lid 14,800 rpm = 15,183 × g
12082	Angle rotor, aluminium 12 × 1.5/2.2 ml, incl. polysulfone lid 14,800 rpm = 15,183 × g
11026	Hematocrit rotor incl. lid for 24 tubes, Ø 1.4 × 50 mm, 13,000 rpm = 11,903 × g incl. reader

Technical Data

Electric supply	230 V 50/60 Hz, 100–120 V 50/60 Hz
Power consumption	95 W
Max. capacity	24 × 2.2 ml
Max. speed rpm	14,800
Min. speed rpm	200
Dimensions: Height × Width × Depth	176 × 266 × 212 mm
Weight without rotor	5.4 kg
Kinetic energy max. Nm	1721
Interference suppression	EN 61326
Noise level at max. speed (approx.)	58 dB
Max. acceleration rotor 12092	13 sec.
Max. acceleration rotor 12084	20 sec.
Max. deceleration rotor 12092	11 sec.
Max. deceleration rotor 12084	14 sec. 12084
Max. temperature increase rotor 12092, 20 min/continuous	9/13°C
Max. temperature increase rotor 12084	9.8/11.1°C

Sartorius AG
Weender Landstrasse 94–108
37075 Goettingen, Germany

Phone +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289
www.sartorius.com

USA +1.631.2544249
UK +44.1372.737100
France +33.1.69192100
Italy +39.055.634041
Spain +34.91.3586100
Japan +81.3.33293366

Specifications subject to change
without notice.
Printed and copyrighted
by Sartorius - W/sart-000 · G
Publication No.: SL-2008-a05051
Order No.: 85030-522-51