



Technische Daten	Technical data	2 - 5
Elektrischer Anschluß	Electric supply	230 V/50; 60 Hz alt. 120 V/60 Hz
Leistungsaufnahme	Power consumption	130 W
Max. Fassungsvermögen	Max. capacity	4 x 120 ml / 30 x 15 ml
Max. Drehzahl min <sup>-1</sup>	Max. speed rpm	4.000
Min. Drehzahl min <sup>-1</sup>	Min. speed rpm	100
Funkentstörung	Interference suppression	EN 55011
Abmessungen: Höhe x Breite x Tiefe	Dimensions: Height x Width x Depth	300 x 365 x 452 mm
Gewicht ohne Rotor	Weight without rotor	20,4 kg
Kinetische Energie max.	Kinetic Energy max.	1694 Nm
Geräuschpegel bei max. Drehzahl (ca.)	Noise level at max. speed (approx.)	57 dB (A)
Max. Beschleunigung Rotor No. 11031	Max. Acceleration Rotor No. 11031	28 sec.
Min. Bremszeit Rotor No. 11031	Min. Deceleration Rotor No. 11031	28 sec.

Sigma Zentrifuge  
Sigma Centrifuge

**2-5**

# Sigma 2-5

## Nr. 10134 (230 V / 50; 60 Hz)

- Laborzentrifuge für kleine bis mittlere Probemengen.
- 2plätziger oder 4plätziger Ausschwingrotor mit unterschiedlichen Einsätzen, max. 24 x 15 ml
- Winkelrotor für 20 Röhrchen 15 ml oder 2 reihig bis 30 Röhrchen 15 ml.
- Kollektorloser Antrieb praktisch wartungsfrei.
- Drehzahlvorwahl bis 4.000 min<sup>-1</sup>. Auch niedertouriger Betrieb ab 100 min<sup>-1</sup> möglich.
- Doppelte Deckelverriegelung mit Deckelzuhaltung
- 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.
- Möglichkeit von „Soft stop“, um ein Aufwirbeln des Sediments zu vermeiden. Möglichkeit von „Soft start“.
- Gefertigt nach den neuesten nationalen und internationalen Richtlinien (z.B. IEC 1010).

## Nr. 10136 (230 V / 50; 60 Hz)

- Schleuderraum aus rostfreiem Edelstahl
- Unwuchtschalter

# Sigma 2-5

## No. 10134 (230 V / 50; 60 Hz)

## No. 10135 (120 V / 60 Hz)

- Laboratory centrifuge for small and middle sample sizes.
- 2place or 4place swing-out rotor with different tube carriers. Sedimentation at the bottom of the tubes.
- Angle rotor for 20 standard tubes 15 ml or up to 30 standard tubes in two lines.
- Brushless drive practically maintenance-free.
- Speed preselection up to 4.000 rpm. Low speed operation from 100 rpm possible.
- Double lid locking device with latches
- Speed and run time LCD-display.
- Display at the gravitational force (RCF).
- Time preselection up to 30 min or continuous operation.
- "Short run" with display in seconds cycle.
- "Soft stop" to avoid mixing of the sediment, and "Soft start".
- Produced according to national and international safety regulations (e.g. IEC 1010).

## No. 10136 (230 V / 50; 60 Hz)

- Stainless steel bowl
- Inbalance switch

Winkel-Rotor / Angle rotor No. 12062 <b>20 x 15 ml / culture</b> max. 4.000 min <sup>-1</sup> ± 2.486 x g	<b>30 x 15 ml / culture</b> No. 12061 max. 4.000 min <sup>-1</sup> ± 2.486 x g
---	---

Winkel-Rotor / Angle rotor No. 11121 <b>2 x Mikrotiter</b> max. 4.000 min <sup>-1</sup> ± 2.129 x g
---

Ausschwing-Rotor / Swing-out rotor No. 11036
--

Ausschwing-Rotor / Swing-out rotor No. 11030
--

Becher/bucket No.	Gefäß/tube Order No.	max. [min <sup>-1</sup> ]	max. RZB / RCF
<b>13020</b>	4 x <b>15 ml</b> , Monovette	15020	4.000 2.379
Adapter Order No.	Adapter	Gefäß/tube Order No.	
<b>13070</b>	1 x <b>5 ml</b> , Vacuntainer		
<b>13071</b>	1 x <b>5 ml</b> , Hemolyse		
<b>13072</b>	1 x <b>4 - 7 ml</b>	15007	

Becher/bucket No.	Gefäß/tube Order No.	max. [min <sup>-1</sup> ]	max. RZB / RCF
<b>13035</b>	4 x <b>5 - 15 ml</b>	15020	4.000 2.379

Becher/bucket No.	Gefäß/tube Order No.	max. [min <sup>-1</sup> ]	max. RZB / RCF
<b>13033</b>	5 x <b>5 ml</b> , Hemolyse	15060	4.000 2.021

Becher/bucket No.	Gefäß/tube Order No.	max. [min <sup>-1</sup> ]	max. RZB / RCF
<b>13037*</b>	4 x <b>15 ml</b> , Monovette	15020	4.000 2.379

\* nicht für/not for 11036

Adapter Order No.	Adapter	Gefäß/tube Order No.
<b>13070</b>	1 x <b>5 ml</b> , Vacuntainer	
<b>13071</b>	1 x <b>5 ml</b> , Hemolyse	
<b>13072</b>	1 x <b>4 - 7 ml</b>	15007

Becher/bucket No.	Adapter	Gefäß/tube Order No.	max. [min <sup>-1</sup> ]	max. RZB / RCF
<b>13038</b>	2 x <b>15 ml</b> Culture	15115	4.000	2.540

Becher/bucket No.	Gefäß/tube Order No.	max. [min <sup>-1</sup> ]	max. RZB / RCF
<b>13031</b> incl. Kappe/cap No. 17151	1 x <b>50 ml</b> Culture	15151	4.000 2.594

Adapter Order No.	Adapter	Gefäß/tube Order No.
<b>13060</b>	1 x <b>25 ml</b> Culture	15115

Becher/bucket No.	Gefäß/tube Order No.	max. [min <sup>-1</sup> ]	max. RZB / RCF
<b>13099</b>	1 x <b>120 ml</b>	15102	4.000 2.397

Adapter Order No.	Adapter	Gefäß/tube Order No.
<b>17925</b>	1 x <b>25 ml</b>	15007
<b>17950</b>	1 x <b>50 ml</b>	15060
<b>13034</b>		4.000 2.522

Adapter für Becher 13034, verschließbar mit Kappe 17130, Adapter for bucket 13034, sealable with cap 17130

Order No.	Adapter	Gefäß/tube Order No.
<b>14029</b>	5 x <b>5 - 7 ml</b> , Hemolyse	15007
<b>14033</b>	4 x <b>5 - 7 ml</b> , Vacuntaine	15060
<b>14030</b>	4 x <b>10 - 15 ml</b>	15000
<b>14034</b>	3 x <b>15 ml</b> , Monovette	15015
<b>14035</b>	1 x <b>30 ml</b> , Sterilin	
<b>14031</b>	1 x <b>25 - 30 ml</b>	15025
<b>14032</b>	1 x <b>50 ml</b>	15050

Ausschwing-Rotor / Swing-out rotor No. 11035 (11036 + 2 x 13020 + 8 x 15020)

Ausschwing-Rotor / Swing-out rotor No. 11032 (11030 + 4 x 13099 + 4 x 15100)

Ausschwing-Rotor / Swing-out rotor No. 11031 (11030 + 4 x 13099 + 4 x 15100)



DJB Labcare - The UK's Leading Centrifuge Specialist  
 info@djblabcare.co.uk www.djblabcare.co.uk 01908 612598