



Appropriate Technical Resources, Inc.
Main Office: 800.827.5931
www.atrbiotech.com



Sigma Zentrifuge
Sigma Centrifuge

2-6

Sigma 2-6

Nr. 10220 (230 V / 50; 60 Hz)

- Laborzentrifuge für kleine bis mittlere Probemengen
- Spincontrol Easy
- Beleuchtete Symboltasten für Start, Stopp, Deckelöffnung
- Kollektorloser Antrieb praktisch wartungsfrei
- Drehzahlvorwahl bis 4.000 min⁻¹
Auch niedertouriger Betrieb ab 100 min⁻¹ möglich
- Doppelte Deckelverriegelung mit Deckelzuhaltung
- Automatische Deckelöffnung; abschaltbar
- Akustisches Signal; abschaltbar
- Zur Notöffnung des Deckels muss das Gehäuse nicht geöffnet werden
- Kontrollfenster im Gehäusedeckel zur externen Drehzahlkontrolle
- Leichte Deckelöffnung mit Unterstützung durch eine Gasdruckfeder
- Gefertigt nach den neuesten nationalen und internationalen Richtlinien (z.B. IEC 1010)

Nr. 10223 (230 V / 50; 60 Hz)

- Schleuderraum aus rostfreiem Edelstahl
- Unwuchtschalter

Sigma 2-6

No. 10220 (230 V / 50; 60 Hz)

No. 10221 (120 V / 60 Hz)

No. 10222 (100 V / 50; 60 Hz)

- Laboratory centrifuge for small and middle sample sizes
- Spincontrol Easy
- Illuminated symbol keys start, stop, lid open
- 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
- Automated opening of lid; switchable
- Accoustic signal; switchable
- No need to open the casing for emergency lid lock release
- Window in the centrifuge lid for external speed control
- Lid can easily be opened due pneumatic swing support
- Produced according to national and international safety regulations (e.g. IEC 1010)

No. 10223 (230 V / 50; 60 Hz), No. 10224 (120 V / 50; 60 Hz)

- Stainless steel bowl
- Inbalance switch

Erstellung bei der Produktion. Zentrifuge mit einem Rotor
Created during production. Centrifuge with one rotor

Sigma 2-6

Kalibration Drehzahl und Zeit
Calibration certificate for speed and time

No. 17714

IQQQ
IQQQ

No. 17710

Für einen weiteren Rotor
For a further rotor

No. 17712

Winkel-Rotor / Angle rotor No. 12062 20 x 15 ml / culture max. 4.000 min ⁻¹ ± 2.486 x g		Winkel-Rotor / Angle rotor No. 12061 30 x 15 ml / culture max. 4.000 min ⁻¹ ± 2.486 x g	
Ausschwing-Rotor / Swing-out rotor No. 11121 2 x Mikrotiter max. 4.000 min ⁻¹ ± 2.129 x g		Winkel-Rotor / Angle rotor No. 12011 6 x 15 ml / culture max. 4.000 min ⁻¹ ± 1.431 x g	
Ausschwing-Rotor / Swing-out rotor No. 11036			
Ausschwing-Rotor / Swing-out rotor No. 11030			
<i>Becher/bucket No.</i>	<i>Gefäß/tube Order No.</i>	<i>max. [min⁻¹], rpm</i>	<i>max. RZB, RCF</i>
13035	4 x 15 ml , Monovette	15020	4.000 2.379
<i>Adapter Order No.</i>	<i>Adapter</i>	<i>Gefäß/tube Order No.</i>	
13070	1 x 5 ml , Vacuntainer		
13071	1 x 5 ml , Hemolyse		
13072	1 x 4 - 7 ml	15007	
<i>Becher/bucket No.</i>	<i>Gefäß/tube Order No.</i>	<i>max. [min⁻¹], rpm</i>	<i>max. RZB, RCF</i>
13033	5 x 5 ml , Hemolyse	15060	4.000 2.021
<i>Becher/bucket No.</i>	<i>Gefäß/tube Order No.</i>	<i>max. [min⁻¹], rpm</i>	<i>max. RZB, RCF</i>
13037*	6 x 15 ml , Monovette	15020	4.000 2.379
* nicht für/not for 11036			
<i>Adapter Order No.</i>	<i>Adapter</i>	<i>Gefäß/tube Order No.</i>	
13070	1 x 5 ml , Vacuntainer		
13071	1 x 5 ml , Hemolyse		
13072	1 x 4 - 7 ml	15007	
<i>Becher/bucket No.</i>	<i>Gefäß/tube Order No.</i>	<i>max. [min⁻¹], rpm</i>	<i>max. RZB, RCF</i>
13038	2 x 15 ml Culture	15115	4.000 2.540
<i>Becher/bucket No.</i>	<i>Gefäß/tube Order No.</i>	<i>max. [min⁻¹], rpm</i>	<i>max. RZB, RCF</i>
13031	1 x 50 ml Culture	15151	4.000 2.594
incl. Kappe/cap No. 17151			
<i>Adapter Order No.</i>	<i>Gefäß/tube Order No.</i>		
13060	1 x 15 ml Culture	15115	
<i>Becher/bucket No.</i>	<i>Gefäß/tube Order No.</i>	<i>max. [min⁻¹], rpm</i>	<i>max. RZB, RCF</i>
13099	1 x 120 ml	15102	4.000 2.397
<i>Adapter Order No.</i>	<i>Adapter</i>	<i>Gefäß/tube Order No.</i>	
17925	1 x 25 ml	15025	
17950	1 x 50 ml	15050	
<i>Becher/bucket No.</i>		<i>max. [min⁻¹], rpm</i>	<i>max. RZB, RCF</i>
13034		4.000	2.522
Adapter für Becher 13034, verschließbar mit Kappe 17130, Adapter for bucket 13034, sealable with cap 17130			
<i>Order No.</i>	<i>Adapter</i>	<i>Gefäß/tube Order No.</i>	
14028	4 x 1.5 - 2 ml	15008, 15040	
14029	5 x 5 - 7 ml , Hemolyse	15007	
14033	4 x 5 - 7 ml , Vacuntaine	15060	
14030	4 x 10 - 15 ml	15000	
14034	3 x 15 ml , Monovette	15015	
14035	1 x 30 ml , Sterilin	15025	
14031	1 x 25 - 30 ml	15025	
14032	1 x 50 ml	15050	
Ausschwing-Rotor / Swing-out rotor No. 11035 (11036 + 2 x 13035 + 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 13035 + 16 x 15020)			



12062



11121



11036

11030

13020

13035

13037



13038

13031

13099

17130

13034

14032

14034

14031

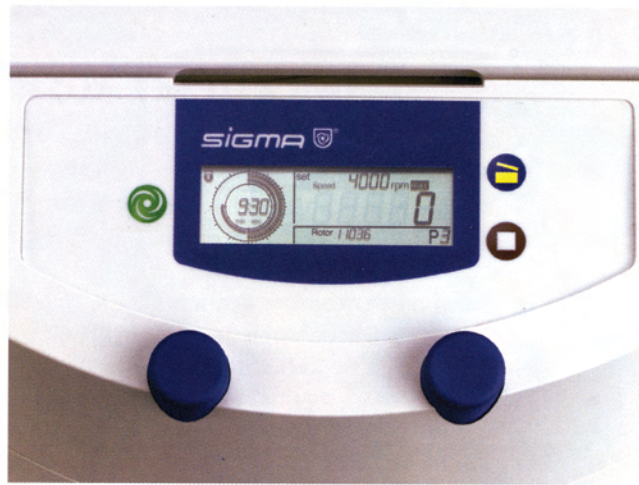
14033



11035

11032

11031



Spincontrol Easy

Timer	Timer	10 sec – 11 h 59 min
Zeitschritte [sec]	Time increments [sec]	10,1
Dauerlauf	Continuous	+
Kurzlauf	Short run	+
Drehzahlschritte [min ⁻¹]	Speed increments [rpm]	100,1
Anzeige Schwerefeld	Anzeige Schwerefeld	+
Schwerefeld-Schritte [xg]	RCF-increments [xg]	10,1
Beschleunigung	Acceleration	Fast, soft
Bremmung	Deceleration	Fast, soft, brake off
Programme	Programs	10
Steuerung abschließbar	Control unit lockable	+

Technische Daten	Technical data	2 - 6
Leistungsaufnahme [W]	Power consumption [W]	130
Max. Fassungsvermögen	Max. capacity	4 x 120 ml / 30 x 15 ml
Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Max. speed [rpm]	4.000
Min. Drehzahl [min ⁻¹]	Min. speed [rpm]	100
Funkentstörung	Interference suppression	EN 61326
Abmessungen: Höhe x Breite x Tiefe [mm]	Dimensions: Height x Width x Depth [mm]	300 x 365 x 452
Höhe mit offenem Deckel [mm]	Height with open lid [mm]	610
Gewicht ohne Rotor [kg]	Weight without rotor [kg]	20,4
Kinetische Energie max. [Nm]	Kinetic Energy max. [Nm]	1694
Geräuschpegel bei max. Drehzahl (ca.)	Noise level at max. speed (approx.)	57 dB (A)
Max. Beschleunigung Rotor No. 11031 [sec]	Max. Acceleration Rotor No. 11031 [sec]	15
Min. Bremszeit Rotor No. 11031 [sec]	Min. Deceleration Rotor No. 11031 [sec]	18

Appropriate Technical Resources, Inc.



PO Box 460 Laurel, MD 20725

#800-827-5931

www.atrbiotech.com



WEEE-Reg.-Nr.
DE 76714077

