

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: smg@nt-rt.ru | <http://www.sigma.nt-rt.ru>



Centrifuge

1-14



Refrigerated Centrifuge

1-14K

SIGMA 1-14

No. 10014 (220 – 240 V, 50/60 Hz), No. 10015 (100 – 120 V, 50/60 Hz)

- bright display
- microprocessor controlled
- big push buttons
- minimal temperature increase during run
- maintenance-free brushless drive motor
- motorized lid lock, auto lid open
- 200 - 14,800 rpm
- timer: 10 sec - 99 min, 1 sec increments, short run, continuous run
- display speed or g-force
- preselection speed or g-force
- speed increments 100 rpm
- RCF increments 10 x g
- last run memory
- 2 acceleration- and deceleration curves, soft or fast
- emergency lid lock release
- window in the lid for external speed control
- overspeed controller
- according to EN 61010-2-020
- RoHS conform

SIGMA 1-14K

No. 10020 (220 – 240 V, 50/60 Hz), No. 10021 (100 – 120 V, 50/60 Hz)

- refrigerated version of Sigma 1-14
- identical rotor library

additional

- 200 - 15,000 rpm
- stainless steel bowl
- rapid cooling program
- 10 programs
- refrigerant R134a (CFC-free)
- temperature setting range -10 - +40°C
- temperature increments 1°C
- guaranteed 4°C at max. speed



No. 12084

No. 12094

No. 12082

No. 12096

Description	Rotor no.	Angle [°]	Sigma 1-14		Sigma 1-14K		
			Acceleration time / Deceleration time ¹ [sec]	Max. RCF [xg]	Acceleration time / Deceleration time ¹ [sec]	Max. RCF [xg]	Min. temp. ² [°C]
24 x 1.3 x 50 mm, 19 µl , FA, AL	11026	90	12 / 11	11,903	13 / 12	11,903	4
2 strips (8 x 0.2 ml), FA, PP	12096	45	10 / 12	11,755	11 / 12	12,074	4
12 x 1.5-2 ml , FA, AL	12082	45	18 / 12	15,183	18 / 15	15,596	3
12 x 1.5-2 ml , FA, PP	12092	45	14 / 11	15,183	14 / 13	15,596	3
24 x 1.5-2 ml , FA, AL	12084	45 ± 3	20 / 13	16,163	21 / 18	16,602	4
24 x 1.5-2 ml , FA, PP	12094	45 ± 3	18 / 11	16,163	18 / 14	16,602	3

FA = fix angle, AL = aluminium, PP = polypropylene ¹ 0 - 100%, ² Min. rotor temperature at max speed, 1h run time

No. 13021, adapter **0.2 ml** for 1.5 ml rotors, 2 pcs.
 No. 13000, adapter **0.25 – 0.4 ml** for 1.5 ml rotors, 2 pcs.
 No. 13002, adapter **0.5 – 0.75 ml** for 1.5 ml rotors, 2 pcs.
 No. 15042, reaction vials **0.2 ml**, 100 pcs.
 No. 15014, reaction vials **0.4 ml**, 100 pcs.
 No. 15005, reaction vials **0.5 ml**, 100 pcs.
 No. 15008, reaction vials **1.5 ml**, 100 pcs.
 No. 15040, reaction vials **2 ml**, 100 pcs.

No. 15028, capillary tube **19 µl**, 1.3 x 50 mm, 200 pcs.
 No. 17004, magnifying glass
 No. 17005, capillary sealing putty, 10 plates
 No. 17026, reader for rotor 11026
 No. 17028, spare card reader for rotor 11026

Technical data	Sigma 1-14	Sigma 1-14K
power consumption [W]	95	230
max. capacity [ml]	24 x 2	24 x 2
max. speed [rpm]	14,800	15,000
max. RCF [xg]	16,163	16,602
min. speed [rpm]	200	200
dimensions: h x d x w [mm]	176 x 266 x 212	236 x 515 x 273
height with open lid [mm]	310	404
weight [kg]	6	19
max. kinetic energy [Nm]	1721	1768
interference supression	EN61326	EN61326
noise level at max speed [dB]	< 60	53-59

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93