

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](mailto:smg@nt-rt.ru) | <http://www.sigma.nt-rt.ru>



*Microcentrifuge*

**1-16**



*Refrigerated Centrifuge*

**1-16K**

## **SIGMA 1-16** No. 10025 (220-240 V, 50/60 Hz), No. 10026 (120 V, 60 Hz), No. 10027 (100 V, 50/60 Hz)

The ergonomics and the beautiful design of this brand new generation of laboratory centrifuges will help make your work in the lab easier. Close the lid and hit start, or make use of the programming options.

- *bright display*
- *big push buttons*
- *minimal temperature increase during run*
- *maintenance-free brushless drive motor*
- *motorized lid lock, auto lid open*
- *last run memory*
- *2 acceleration- and deceleration curves, soft or fast*
- *stainless steel bowl*
- *emergency lid lock release*
- *window in the lid for external speed control*
- *overspeed controller*
- *according to EN 61010-2-020*
- *RoHS conform*



## **SIGMA 1-16K** No. 10030 (220-240 V, 50/60 Hz), No. 10031 (120 V, 60 Hz) No. 10032 (100 V, 50/60 Hz)

- *refrigerated Version of 1-16*
- *precooling of the rotors during standstill, refrigerant CFC-free (R 134 a)*
- *guaranteed 4°C at max speed*

<b>Created during production. Centrifuge with one rotor.</b>		
	<b>Sigma 1-16</b>	<b>Sigma 1-16K</b>
<i>Calibration certificate for speed and time</i>	No. 17714	No. 17714
<i>Calibration certificate for temperature, speed and time</i>	-	No. 17715
<i>IQOQ</i>	No. 17710	No. 17711
<i>For a further rotor</i>	No. 17712	No. 17712

## SIGMA 1-16 SIGMA 1-16K



No. 11024  
Microhematocritrotor  
24 x  $\varnothing$  1.5 x 75 mm  
max. 12.000  $\text{min}^{-1} \hat{=} 13.684 \times \text{g}$

No. 17024  
Discreader for rotor 11024

No. 15001  
Capillary tubes  $\varnothing$  1.5 x 75 mm, 200 pcs

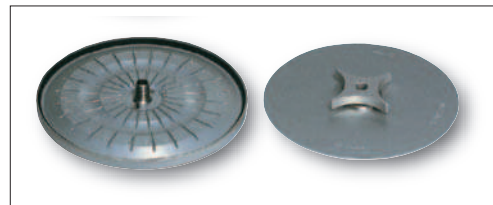
No. 17005  
Capillarytube sealing putty (10 plates)

No. 17004  
Magnifying glass

No. 12134  
PP-Rotor  
24 x 1.5 – 2.0 ml  
max. 15,000 rpm  $\hat{=} 20,627 \times \text{g}$   
incl. hermetic plastic lid

No. 12135  
PP-Rotor  
4 x 8 PCR 0.2 ml  
max. 15,000 rpm  $\hat{=} 16,602 \times \text{g}$   
incl. hermetic plastic lid

No. 12024  
Aluminiumrotor  
24 x 1.5 – 2.0 ml  
max. 15,000 rpm  $\hat{=} 20,627 \times \text{g}$   
incl. hermetic plastic lid

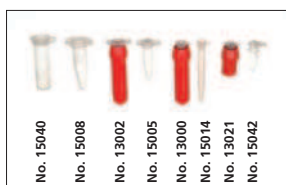


### Adapters for rotors 12024, 12134

No. 13000 for microtubes 0.25/0.4 ml

No. 13002 for PCR-tubes 0.5 ml no. 15005

No. 13021 for PCR-tubes 0.2 ml no. 15042



### Microtubes

No. 15040 reaction vial 2.0 ml

No. 15008 reaction vial 1.5 ml

No. 15005 reaction vial 0.5 ml

No. 15014 reaction vial 0.4 ml

No. 15042 reaction vial 0.2 ml PCR



Sigma 1-16K

Timer	10sec - 99 min 59 sec
Time increments [sec]	1
Continuous	+
Short run	+
Speed increments [rpm]	100
RCF increments [xg]	10
Display speed or g-force	+
Acceleration-, deceleration curve	Fast, soft
Programs	10
Fast cool program Rapid temp*	+
Display temperature set, actual*	+
Temperature increments [°C]*	1
Microprocessor controlled	+

Technical data	1-16	1-16K
Power consumption [W]	200	460
Max. capacity [ml]	24 x 2.0	24 x 2.0
Max. speed [rpm]	15,000	15,000
Min. speed [rpm]	200	200
Interference suppression	EN 61326	EN 61326
Height x Width x Depth [mm]	271 x 310 x 418	291 x 310 x 660
Height with open lid [mm]	527	547
Weight without rotor [kg]	13	32
Kinetic energy max. [Nm]	4,960	4,960
Noise level at max. speed (approx.)	59 dB (A)	58 dB (A)
Max. acceleration (Rotor 12134) [sec]	13	15
Min. deceleration (Rotor 12134) [sec]	13	13
Temperature setting range [°C]*	-	-10 – +40
Min. rotor temperature *)		
Rotor 12134 at 15,000 rpm [°C]	-	< 4

\* 1-16K only

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>