

# Высокоскоростная микроцентрифуга MC-24, MC-24R

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [bkg@nt-rt.ru](mailto:bkg@nt-rt.ru) || сайт: <https://benchmark.nt-rt.ru>

**MC-24™ Touch**  
HIGH SPEED MICROCENTRIFUGE



C2417

- + Full Color Touch Screen
- + mySpin™ 1 button program recall
- + COMBI-Rotor™ accepts tubes and strips
- + Unique air-flow system, keeps samples cool

**MC-24R™**  
REFRIGERATED MICROCENTRIFUGE

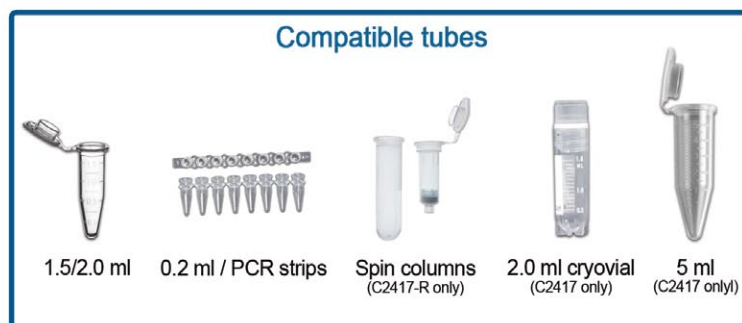


C2417-R

- + Touch operation
- + Powerful refrigeration, as low as -20°C
- + COMBI-Rotor™ accepts tubes and strips
- + Status indicator light



Included **Combi-Rotor™**  
Accepts tubes and strips  
(includes snap on lid)



The MC-24 Series consists of Benchmark's flagship, high speed microcentrifuges. With two models available (air-cooled or compressor-refrigerated) these 24-position microcentrifuges offer the unmatched flexibility with a unique (patent pending) COMBI-Rotor™ that accepts both microtubes (1.5-2.0ml) as well as PCR strips (8 x 0.2ml).

Both models feature next generation, touch-control panels with modern programming, providing control over accel/decel levels, program memory and rcf conversion with radius offset (for accurate rcf values, even when using one of the optional rotors).

The MC-24 Touch features a proprietary air-cooling design that mildly cools the rotor during centrifugation and prevents large increase in temperature during extended runs at high speeds. For sub-ambient temperatures, the MC-24 Refrigerated includes a powerful, compressor based refrigeration system, capable of cooling to -20C.

The MC-24 series high speed microcentrifuges are compact, convenient, and easy to operate which makes them perfectly suited to be the workhorse for any lab.

<b>Touch Control</b>		Modern touch interface for ease of use (even when wearing gloves)
<b>Quiet Operation</b>		Both the ambient and refrigerated MC-24 Series centrifuges offer whisper quiet operation at full speed
<b>High Speed</b>		Powerful motor drive provides speeds up to 13,500 rpm (16,800xg)
<b>Powerful Refrigeration</b>		Powerful refrigeration, cools to 4°C in ~10 minutes

**Technical Data:**

Model:	MC-24	MC-24R
Item Number:	C2417	C2417-R
Max rpm/rcf	13,500 rpm / 16,800 xg	13,500 rpm / 16,800 xg
Capacity:	24 x 1.5/2.0ml 2 x PCR Strips (16 x 0.2ml) 8 x 5ml 8 x 2 ml cryo tube	24 x 1.5/2.0ml 4 x PCR Strips (32 x 0.2ml) 24 x Spin column
Timer:	30 sec. to 99 min. / cont	30 sec. to 99 hr. 59 min. / cont
Momentary function:	Yes	Yes
Temperature:	Ambient	-20° to +40°C
Dimensions (W x D x H):	9 x 12 x 7.75 in. / 23 x 30.5 x 19.7 cm	11 x 21.6 x 11.4 in. / 28 x 55 x 29 cm
Weight:	14 lbs / 6.4 kg	73 lbs / 33 kg
Electrical:	115V, 60Hz or 230V, 50Hz	
Power Draw	250W	320W

**Ordering Information:**

C2417*	MC-24 Touch Microcentrifuge with COMBI-Rotor and snap on lid
C2417-R*	MC-24R Refrigerated Microcentrifuge with COMBI-rotor and snap on lid
C2417-R-NR*	MC-24R Refrigerated Microcentrifuge, without rotor

**Optional Accessories**

C2417 only	
C2417-R5	8 x 5ml rotor (13,500 rpm / 16,800 xg)
C2417-R5-ADP2	2ml cryovial adapters for 5 ml rotor, 8/pk
C2417-R only	
C2417-RCMB	COMBI-rotor 24 x 1.5/2.0ml and 2 x PCR strips (13,500 rpm / 16,800 xg)
C2417-2420H	24 x 1.5/2.0ml hermetically sealed rotor (13,500 rpm / 16,058 xg)
C2417-24SC	24 x spin column rotor (13,500 rpm / 17,317 xg)
C2417-3202	4 x PCR strip rotor (13,500 rpm / 16,602 xg)

\*115V with US plug. To order in 230V, add (-E) to the item number

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

**Россия** +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

**Казахстан** +(727)345-47-04

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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

**Беларусь** +(375)257-127-884

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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [bkg@nt-rt.ru](mailto:bkg@nt-rt.ru) || сайт: <https://benchmark.nt-rt.ru>