



FRONTIER™ 5000

Руководство по подбору роторов



Универсальные центрифуги для максимально эффективной пробоподготовки

- Широкая номенклатура роторов для центрифуг серии Frontier, удовлетворяющих самым различным требованиям по вместимости и гибкости применения, позволяет решать как простейшие, так и наиболее сложные задачи пробоподготовки.
- Продуманная конструкция роторов Frontier обеспечивает удобный доступ к образцам, а сами роторы можно снять или установить несколькими простыми движениями.
- Для производства роторов Frontier используются высококачественные материалы, выдерживающие условия рабочих процессов лаборатории — например, стерилизацию в автоклаве и низкие температуры.
- Центрифуги OHAUS серии Frontier — это надежные и универсальные аппараты, идеально подходящие для решения самых различных задач в лаборатории.
- В зависимости от конкретных потребностей можно выбрать центрифугу малой или средней емкости, с необходимым диапазоном скоростей вращения, с охлаждением или без.

Исключительная практичность

Центрифуги серии Frontier™ 5000

Мощные универсальные центрифуги для любых лабораторий

- Благодаря удобной конструкции центрифуги и дополнительных принадлежностей можно быстро настроить аппарат для выполнения различных задач.
- Широкий выбор совместимых роторов и принадлежностей позволяет легко адаптировать наши многофункциональные высокоскоростные центрифуги к любому рабочему процессу.
- Превосходные эксплуатационные характеристики и надежность этих центрифуг обусловлены немецкими технологиями и высоким качеством компонентов.



[Опросный лист](#)

Модель	Номер по каталогу	Диапазон скоростей вращения	Диапазон температур	Макс. ускорение	Макс. вместимость	Размеры/масса центрифуги	Размеры/масса в упаковке
FC5306*	30129567	6000 об/мин	Воздушное охлаждение	2000 x g	8 x 1,5/2,0 мл	150 x 168 x 128 мм 1,1 кг	216 x 305 x 194 мм 1,9 кг
FC5706	30130875	200–6000 об/мин	Воздушное охлаждение	4427 x g	6 x 50 мл	390 x 290 x 260 мм 10 кг	540 x 400 x 380 мм 14 кг
FC5707*	30393189	200–6800 об/мин	Воздушное охлаждение	4 445 x g	8 x 15 мл	277 x 356 x 236 мм 10 кг	370 x 470 x 340 мм 11,5 кг
FC5513	30393187	200–13 500 об/мин	Воздушное охлаждение	17 317 x g	24 x 1,5/2,0 мл	277 x 356 x 236 мм 12,6 кг	370 x 470 x 340 мм 14,0 кг
	30370691*						
FC5515	30130866	200–15 000 об/мин	Воздушное охлаждение	21 953 x g	44 x 1,5/2,0 мл	390 x 280 x 290 мм 17 кг	540 x 400 x 380 мм 20 кг
FC5515R	30130868	200–15 000 об/мин	от –20 до 40 °С	21 953 x g	44 x 1,5/2,0 мл	560 x 280 x 290 мм 35 кг	660 x 400 x 520 мм 44 кг
FC5714	30314810	200–14 000 об/мин	Воздушное охлаждение	18 624 x g	4 x 100 мл	490 x 360 x 330 мм 30 кг	580 x 490 x 280 мм 32,5 кг
FC5718	30314812	200–18 000 об/мин	Воздушное охлаждение	23 542 x g	4 x 100 мл	490 x 400 x 490 мм 43 кг	650 x 490 x 520 мм 53 кг
FC5718R	30314814	200–18 000 об/мин	от –20 до 40 °С	23 542 x g	4 x 100 мл	730 x 400 x 350 мм 60 кг	840 x 640 x 590 мм 77 кг
FC5816	30314816	200–15 000 об/мин	Воздушное охлаждение	21 379 x g	6 x 250 мл	530 x 440 x 350 мм 52 кг	670 x 550 x 530 мм 56 кг
FC5816R	30314818	200–16 000 об/мин	от –20 до 40 °С	24 325 x g	6 x 250 мл	530 x 720 x 350 мм 77 кг	840 x 640 x 590 мм 87 кг

* Ротор входит в комплект поставки

FC5718/FC5718R			0.2/0.4 мл	0.5 мл	1.5/2.0 мл	4.5 мл	5 мл	7 мл	10 мл	15 мл	16 мл	25 мл	30 мл	50 мл	85 мл	100 мл	4-10 мл*	5-7 мл*	PCR	MTP
Номер: 30314834 Макс. скорость: 6000 об/мин Макс. отн. центр. уск. (RCF): 4427 g Угловой ротор 12 x 15 мл RB / FA, ID					▲		▲	▲		●										
Номер: 30314835 Макс. скорость: 13500 об/мин Макс. отн. центр. уск. (RCF): 17113 g Угловой ротор 44 x 1,5/2,0 мл, ID			▲	▲	●															
Номер: 30314836																				
Модель:	FC5718	FC5718R																		
Макс. скорость:	13000 об/мин	14000 об/мин	▲	▲	●															
Макс. отн. центробежное ускорение (RCF):	17758 g	20595 g																		
Угловой ротор 30 x 1,5/2,0 мл, с герметичной крышкой, ID																				
Номер: 30314838																				
Модель:	FC5718	FC5718R																		
Макс. скорость:	14000 об/мин	15000 об/мин	▲	▲	●															
Макс. отн. центробежное ускорение (RCF):	18624 g	21379 g																		
Угловой ротор 24 x 1,5/2,0 мл, ID																				
Номер: 30314839 Макс. скорость: 18000 об/мин Макс. отн. центр. уск. (RCF): 23542 g Угловой ротор 12 x 1,5/2,0 мл, ID			▲	▲	●															
Номер: 30314840 Макс. скорость: 13500 об/мин Макс. отн. центр. уск. (RCF): 16298 g Угловой ротор 64 x 0,5 мл, ID			●																	
Номер: 30314841 Макс. скорость: 15000 об/мин Макс. отн. центр. уск. (RCF): 15343 g Угловой ротор 4 x 8 PCR пластин, ID																				●

FC5816/FC5816R			0.2/0.4 мл	0.5 мл	1.5/2.0 мл	4.5 мл	5 мл	7 мл	10 мл	15 мл	16 мл	25 мл	30 мл	50 мл	85 мл	100 мл	250 мл	4-10 мл*	5-7 мл*	PCR	MTP
Номер: 30304361																					
Модель:	FC5816	FC5816R																			
Макс. скорость:	15000 об/мин	16000 об/мин	▲	▲	●																
Макс. отн. центробежное ускорение (RCF):	21379 g	24325 g																			
Угловой ротор 24 x 1,5/2,0 мл, с герметичной крышкой, ID																					
Номер: 30314820 Макс. скорость: 4500 об/мин Макс. отн. центр. уск. (RCF): 3780 g Колебательный ротор 4 x 250 мл, ID					●				●	●		●		●		●	●	●	●		
Номер: 30314821 Макс. скорость: 8000 об/мин Макс. отн. центр. уск. (RCF): 10016 g Угловой ротор 6 x 250 мл, FB, ID					▲				▲	▲			▲	▲			●				

FC5816/FC5816R			0.2/0.4 мл	0.5 мл	1.5/2.0 мл	4.5 мл	5 мл	7 мл	10 мл	15 мл	16 мл	25 мл	30 мл	50 мл	85 мл	100 мл	250 мл	4-10 мл*	5-7 мл*	PCR	MTP	
Номер: 30314824 Макс. скорость: 4500 об/мин Макс. отн. центр. уск. (RCF): 2716 g Колебатель. ротор на 2x3 MTP, ID					▲																●	
Номер: 30314826																						
Модель:	FC5816	FC5816R																				
Макс. скорость:	11000 об/мин	13000 об/мин								▲	▲			▲	▲	●						
Макс. отн. центробежное ускорение (RCF):	15555 g	21726 g																				
Угловой ротор 6 x 85 мл RB, ID																						
Номер: 30314827 Макс. скорость: 12000 об/мин Макс. отн. центр. уск. (RCF): 14809 g Угловой ротор 4 x 85 мл RB, ID, Hi										▲				▲	▲	●						
Номер: 30314828 Макс. скорость: 4500 об/мин Макс. отн. центр. уск. (RCF): 3735 g Колебательный ротор 16x50 мл, ID										●					●			●	●			
Номер: 30314829																						
Модель:	FC5816	FC5816R																				
Макс. скорость:	9000 об/мин	10500 об/мин			▲		▲	▲		▲					●							
Макс. отн. центробежное ускорение (RCF):	11771 g	16022 g																				
Угловой ротор 10 x 50 мл FA, ID																						
Номер: 30314831 Макс. скорость: 13000 об/мин Макс. отн. центр. уск. (RCF): 15869g Угловой ротор 6 x 50 мл RB, ID, Hi										▲	▲			▲	●							
Номер: 30314832 Макс. скорость: 4500 об/мин Макс. отн. центр. уск. (RCF): 2830 g Угловой ротор 30x15 мл RB/FA, ID					▲		▲	▲		●												
Номер: 30314833 Макс. скорость: 12000 об/мин Макс. отн. центр. уск. (RCF): 15775g Угловой ротор 20x10 мл RB, ID, Hi										●												
Номер: 30314835																						
Модель:	FC5816	FC5816R																				
Макс. скорость:	15000 об/мин	16000 об/мин	▲	▲	●																	
Макс. отн. центробежное ускорение (RCF):	21128 g	24039 g																				
Угловой ротор 44 x1,5/2,0 мл, ID																						
Номер: 30314838																						
Модель:	FC5816	FC5816R																				
Макс. скорость:	15000 об/мин	16000 об/мин	▲	▲	●																	
Макс. отн. центробежное ускорение (RCF):	21379 g	24325 g																				
Угловой ротор 24 x1,5/2,0 мл, ID																						

* – Пробирки для забора крови
ID – Автоматические определение ротора
Hi – Высокоскоростной ротор
MT – Микропробирки
MTP – Планшет с микролунками
Vac – Вакуумные пробирки
Rim – Конические пробирки (с юбкой)

Sar – Пробирки фирмы Sarstedt
FB – Пробирки с плоским дном
FA – Конические пробирки (Falcon standart)
RB – Пробирки с округлым дном

● – Без адаптера
▲ – С адаптером

Роторы для Frontier FC5306



Угловой ротор 8 x 1,5/2,0 мл	
Номер по каталогу	30129559
Вместимость ротора	8 x 1,5/2,0 мл
Тип ротора	Угловой
Допустимая масса нетто	—
Наименьшая температура	—

Характеристики принадлежностей	—		
Номер по каталогу	—	30129561	30129562
Тип принадлежности	—	Адаптер	
Макс. скорость вращения	6 000		
Макс. ускорение	2000 x g		
Характеристики пробирок			
Тип пробирок	Микропробирки		
Емкость пробирки	1,5/2 мл	0,2 мл	0,5 мл
Число пробирок в роторе	8		
Макс. диаметр пробирки (мм)	11	6	8
Высота пробирки (мм)	42	20	30



Угловой ротор, 4 стрипа, по 8 ПЦР-микропробирок	
Номер по каталогу	30129560
Вместимость ротора	4 стрипа, по 8 ПЦР-микропробирок
Тип ротора	Угловой, 45°
Допустимая масса нетто	4 x 3,5 г
Наименьшая температура	—
Макс. скорость вращения	6 000
Макс. ускорение	2 000 x g

Роторы для Frontier FC5706



Угловой ротор 12 x 15 мл	
Номер по каталогу	30130877
Вместимость ротора	12 x 15 мл
Тип ротора	Угловой, 32°
Допустимая масса нетто	300 г
Наименьшая температура	—

Характеристики принадлежности	—			
Номер по каталогу	—	30130886	30130889	30130890
Тип принадлежности	—	Адаптер		
Макс. скорость вращения	6 000			
Макс. ускорение	4 427 x g	3 058 x g	4 265 x g	3 621 x g
Характеристики пробирок				
Тип пробирок	Круглодонные/Falcon	Микропробирки	Круглодонные	
Емкость пробирки	15 мл	1,5/2,0 мл	7 мл	5 мл
Число пробирок в роторе	12			
Макс. диаметр пробирки (мм)	17	11	13,5	
Высота пробирки (мм)	121	42	95/115	62/90



Угловой ротор 6 x 50 мл	
Номер по каталогу	30130878
Вместимость ротора	6 x 50 мл
Тип ротора	Угловой, 40°
Допустимая масса нетто	432 г
Наименьшая температура	—

Характеристики принадлежности	—				
Номер по каталогу	—	30130891	30130892	30130893	30130894
Тип принадлежности	—	Адаптер			
Макс. скорость вращения	6 000				
Макс. ускорение	4 427 x g	4 306 x g	4 145 x g	4 225 x g	4 185 x g
Характеристики пробирок					
Тип пробирок	Круглодонные/Falcon	Круглодонные			Круглодонные/Falcon
Емкость пробирки	50 мл	30 мл	16 мл	15 мл	
Число пробирок в роторе	6				
Макс. диаметр пробирки (мм)	29	26	18	17	
Высота пробирки (мм)	116	100	100/105		120



Бакетный ротор 6 x 5 мл	
Номер по каталогу	30130880
Вместимость ротора	6 x 5 мл
Тип ротора	Бакетный, 0–90°
Допустимая масса нетто	240 г
Наименьшая температура	—

Характеристики принадлежностей	
Номер по каталогу	30130895
Тип принадлежности	Стакан
Макс. скорость вращения	4 000
Макс. ускорение	1 878 x g
Характеристики пробирок	
Тип пробирок	Круглодонные
Емкость пробирки	5 мл
Число пробирок в роторе	6
Макс. диаметр пробирки (мм)	14
Высота пробирки (мм)	75

Роторы для Frontier FC5707



Угловой ротор 8 x 15 мл	
Номер по каталогу	30472305
Вместимость ротора	8 x 15 мл
Тип ротора	Угловой, 32°
Допустимая масса нетто	200 г
Наименьшая температура	—

Характеристики принадлежностей	—	—	30130886	30130889	30130890
Номер по каталогу	—	—			
Тип принадлежности	—	—	Адаптер		
Макс. скорость вращения	6 800				
Макс. ускорение	4 445 x g		2 894 x g	4 290 x g	3 618 x g
Характеристики пробирок					
Тип пробирок	Круглодонные	Конические	Микропробирки	Круглодонные	
Емкость пробирки	15 мл		1,5/2,0 мл	7 мл	5 мл
Число пробирок в роторе	8	4	8		
Макс. диаметр пробирки (мм)	17		11	13,5	
Высота пробирки (мм)	95/100	121	42	95/115	62/90

Роторы для Frontier FC5513



Угловой ротор 24 x 1,5/2,0 мл	
Номер по каталогу	30472301
Вместимость ротора	24 x 1,5/2,0 мл
Тип ротора	Угловой, 45°
Допустимая масса нетто	82 г
Наименьшая температура	—

Характеристики принадлежностей	—		
Номер по каталогу	—	30130884	30130885
Тип принадлежности	—	Адаптер	
Макс. скорость вращения	13 500		
Макс. ускорение	17 317 x g	16 502 x g	2 716 x g
Характеристики пробирок			
Тип пробирок	Микропробирки		
Емкость пробирки	1,5/2,0 мл	0,2/0,4 мл	0,5 мл
Число пробирок в роторе	24		
Макс. диаметр пробирки (мм)	11	6	8
Высота пробирки (мм)	40	20	30



Угловой ротор 24 x 1,5/2,0 мл с герметичной крышкой	
Номер по каталогу	30472302
Вместимость ротора	24 x 1,5/2,0 мл
Тип ротора	Угловой, 45°
Допустимая масса нетто	82 г
Наименьшая температура	—

Характеристики принадлежностей	—		
Номер по каталогу	—	30130884	30130885
Тип принадлежности	—	Адаптер	
Макс. скорость вращения	13 500		
Макс. ускорение	17 317 x g	15 076 x g	16 706 x g
Характеристики пробирок			
Тип пробирок	Микропробирки		
Емкость пробирки	1,5/2,0 мл	0,2/0,4 мл	0,5 мл
Число пробирок в роторе	24		
Макс. диаметр пробирки (мм)	11	6	8
Высота пробирки (мм)	40	20	30



Угловой ротор для центрифужных колонок 18 x 2,0 мл	
Номер по каталогу	30472303
Вместимость ротора	18 x 2,0 мл
Тип ротора	Угловой, 45°
Допустимая масса нетто	68 г
Наименьшая температура	—

Макс. скорость вращения	13 500
Макс. ускорение	15 484 x g
Характеристики пробирок	
Тип пробирок	Микропробирки
Емкость пробирки	2 мл
Число пробирок в роторе	18
Макс. диаметр пробирки (мм)	11
Высота пробирки (мм)	40



Гематокритный ротор на 24 капилляра V2	
Номер по каталогу	30472304
Вместимость ротора	24 капилляра V2
Тип ротора	Гематокритный, 90°
Допустимая масса нетто	4,8 г
Наименьшая температура	—
Макс. скорость вращения	13 000
Макс. ускорение	16 058 x g

Роторы для Frontier FC5515 и FC5515-R



Угловой ротор 24 x 1,5/2,0 мл	
Номер по каталогу	30130870
Вместимость ротора	24 x 1,5/2,0 мл
Тип ротора	Угловой, 45°
Допустимая масса нетто	82 г
Наименьшая температура	+5 °C

Характеристики принадлежностей	—		
Номер по каталогу	—	30130884	30130885
Тип принадлежности	—	Адаптер	
Макс. скорость вращения	15 200		
Макс. ускорение	21 953 x g	19 145 x g	20 932 x g
Характеристики пробирок			
Тип пробирок	Микропробирки	Микропробирки	
Емкость пробирки	1,5/2,0 мл	0,2 мл	0,4 мл
Число пробирок в роторе	24		
Макс. диаметр пробирки (мм)	11	6	8
Высота пробирки (мм)	40	20	30



Угловой ротор 24 x 1,5/2,0 мл с герметичной крышкой	
Номер по каталогу	30130871
Вместимость ротора	24 x 1,5/2,0 мл
Тип ротора	Угловой, 45°
Допустимая масса нетто	82 г
Наименьшая температура	+5 °C

Характеристики принадлежностей	—		
Номер по каталогу	—	30130884	30130885
Тип принадлежности	—	Адаптер	
Макс. скорость вращения	15 200		
Макс. ускорение	21 953 x g	19 165 x g	20 932 x g
Характеристики пробирок			
Тип пробирок	Микропробирки	Микропробирки	
Емкость пробирки	1,5/2,0 мл	0,2 мл	0,4 мл
Число пробирок в роторе	24		
Макс. диаметр пробирки (мм)	11	6	8
Высота пробирки (мм)	40	20	30



Угловой ротор 30 x 1,5/2,0 мл с герметичной крышкой	
Номер по каталогу	30130872
Вместимость ротора	30 x 1,5/2,0 мл
Тип ротора	Угловой, 45°
Допустимая масса нетто	102 г
Наименьшая температура	+6 °С

Характеристики принадлежностей	—		
Номер по каталогу	—	30130884	30130885
Тип принадлежности	—	Адаптер	
Макс. скорость вращения	13 500		
Макс. ускорение	19 150 x g	16 933 x g	18 344 x g
Характеристики пробирок			
Тип пробирок	Микропробирки		
Емкость пробирки	1,5/2,0 мл	0,2/0,4 мл	0,5 мл
Число пробирок в роторе	30		
Макс. диаметр пробирки (мм)	11	6	8
Высота пробирки (мм)	40	20	30



Угловой ротор 12 x 5 мл с герметичной крышкой	
Номер по каталогу	30130873
Вместимость ротора	12 x 5 мл
Тип ротора	Угловой, 45°
Допустимая масса нетто	165 г
Наименьшая температура	+4 °С

Характеристики принадлежностей	—			
Номер по каталогу	—	30130886	30130887	30130888
Тип принадлежности	—	Адаптер		
Макс. скорость вращения	14 500			
Макс. ускорение	19 978 x g	16 452 x g	17 158 x g	17 628 x g
Характеристики пробирок				
Тип пробирок	Микропробирки		Криопробирки	
Емкость пробирки	5 мл	1,5/2,0 мл	1,0 мл	1,8 мл
Число пробирок в роторе	12			
Макс. диаметр пробирки (мм)	17	11	12,6	
Высота пробирки (мм)	60	42	41	48



Угловой ротор на 4 стрипа по 8 ПЦР-микропробирок	
Номер по каталогу	30130874
Вместимость ротора	4 стрипа по 8 ПЦР-микропробирок
Тип ротора	Угловой, 45°
Допустимая масса нетто	14 г
Наименьшая температура	+5 °С
Макс. скорость вращения	15 000
Макс. ускорение	15 342 x g



Угловой ротор 44 x 1,5/2,0 мл	
Номер по каталогу	30130879
Вместимость ротора	44 x 1,5/2,0 мл
Тип ротора	Угловой, 32°/55°
Допустимая масса нетто	150 г
Наименьшая температура	+6 °С

Характеристики принадлежностей	—		
Номер по каталогу	—	30130884	30130885
Тип принадлежности	—	Адаптер	
Макс. скорость вращения	13 500		
Макс. ускорение	17 317 x g	15 668 x g	17 111 x g
Характеристики пробирок			
Тип пробирок	Микропробирки		
Емкость пробирки	1,5/2,0 мл	0,2/0,4 мл	0,5 мл
Число пробирок в роторе	44		
Макс. диаметр пробирки (мм)	11	6	8
Высота пробирки (мм)	40	20	30



Угловой ротор на 24 капилляра	
Номер по каталогу	30130881
Вместимость ротора	24 капилляра
Тип ротора	Угловой, 90°
Допустимая масса нетто	4,8 г
Наименьшая температура	—
Макс. скорость вращения	12 000
Макс. ускорение	14 970 x g

Роторы для Frontier FC5714



Бакетный ротор 4 x 100 мл	
Номер по каталогу	30314822
Вместимость ротора	4 x 100 мл
Тип ротора	Бакетный, 0–90°
Допустимая масса нетто	4 x 340 г
Наименьшая температура	—

Характеристики принадлежности							
Номер по каталогу	30314842	30314843	30314844	30314845	30314846	30314847	30314848
Тип принадлежности	Адаптер						
Макс. скорость вращения	4 500						
Макс. ускорение	3 192 x g		3 214 x g		3 192 x g	3 237 x g	3 124 x g
Характеристики пробирок							
Тип пробирок	Круглодонные				Falcon	Конические с юбкой	
Емкость пробирки	100 мл	85 мл	50 мл			30 мл	
Число пробирок в роторе	4						
Макс. диаметр пробирки (мм)	46	38	34	29			25
Высота пробирки (мм)	90/108	92/118		90/108	116		95/105

Характеристики принадлежности							
Номер по каталогу	30314849	30314850	30314851	30314852	30314853	30314854	30314855
Тип принадлежности	Адаптер						
Макс. скорость вращения	4 500						
Макс. ускорение	3259	3350	3282		3214	2241	3169
Характеристики пробирок							
Тип пробирок	Круглодонные	Falcon	Конические с юбкой	Круглодонные		Микропробирки	Плоскодонные
Емкость пробирки	25 мл	15 мл			5–7 мл	1,5 мл	4,5 мл
Число пробирок в роторе	4	8	4	28	36	40	36
Макс. диаметр пробирки (мм)	25	17			13	11	12
Высота пробирки (мм)	95/105	120		90/108	75/100	42	75/100

Характеристики принадлежности			
Номер по каталогу	30314856	30314857	30314858
Тип принадлежности	Адаптер		
Макс. скорость вращения	4 500		
Макс. ускорение	2 626 x g		3 237 x g
Характеристики пробирок			
Тип пробирок	Круглодонные		Sarstedt
Емкость пробирки	5–7 мл		4–10 мл
Число пробирок в роторе	28		
Макс. диаметр пробирки (мм)	13		168
Высота пробирки (мм)	66/80		75/100



Бакетный ротор 4 x 100 мл для стаканов с герметичными крышками	
Номер по каталогу	30314823
Вместимость ротора	4 x 100 мл
Тип ротора	Бакетный, 0–90°
Допустимая масса нетто	4 x 465 г
Наименьшая температура	—

Характеристики принадлежности							
Номер по каталогу	30314860	30314861	30314862	30314863	30314864	30314865	30314866
Тип принадлежности	Стакан 100 мл без крышки, 2 шт. в комплекте	Стакан 100 мл с герметичной крышкой, 2 шт. в комплекте	Резьбовая крышка для стакана 100 мл, герметичная, 2 шт. в комплекте	Уплотнительное кольцо для стакана 100 мл с герметичной крышкой, 10 шт. в комплекте	Адаптер		
Макс. скорость вращения	4 000						
Макс. ускорение	2 418 x g			—	2 350 x g	2 384 x g	
Характеристики пробирок							
Тип пробирок	Круглодонные						
Емкость пробирки					100 мл	85 мл	50 мл
Число пробирок в роторе	—				4		
Макс. диаметр пробирки (мм)	—				40	38	34
Высота пробирки (мм)	—				90/108	92/118	

Характеристики принадлежности							
Номер по каталогу	30314867	30314868	30314869	30314870	30314871	30314872	30314873
Тип принадлежности	Адаптер						
Макс. скорость вращения	4 000						
Макс. ускорение	2 383 x g	2 400 x g	2 366 x g	2 230 x g	2 383 x g	2 400 x g	
Характеристики пробирок							
Тип пробирок	Круглодонные	Falcon	Конические с юбкой		Круглодонные	Falcon	
Емкость пробирки	50 мл			30 мл	25 мл	15 мл	
Число пробирок в роторе	4					8	
Макс. диаметр пробирки (мм)	29			25		17	
Высота пробирки (мм)	90/113	116		95/105	95/110	120	

Характеристики принадлежности							
Номер по каталогу	30314874	30314875	30314876	30314877	30314878	30314879	30314880
Тип принадлежности	Адаптер						
Макс. скорость вращения	4 000						
Макс. ускорение	2 383 x g						
Характеристики пробирок							
Тип пробирок	Конические с юбкой	Круглодонные		Микропробирки	Sarstedt	Круглодонные	Vacutainer
Емкость пробирки	15 мл		5–7 мл	1,5 мл	10 мл	5–7 мл	10 мл
Число пробирок в роторе	8	16	28	20	12	16	
Макс. диаметр пробирки (мм)	17		13	11	17	13	17
Высота пробирки (мм)	120	90/108	75/100	42	85/100	75/100	75/101

Характеристики принадлежностей		
Номер по каталогу	30314881	30314882
Тип принадлежности	Стакан 2 x 50 мл, диаметр 29 мм, FA (конические пробирки) с адаптерами, 2 штуки в комплекте	Стакан 3 x 15 мл, диаметр 17 мм, FA (конические пробирки) с адаптерами, 2 штуки в комплекте
Макс. скорость вращения	4 000	
Макс. ускорение	2 486 x g	
Характеристики пробирок		
Тип пробирок	Falcon	
Емкость пробирки	50 мл	15 мл
Число пробирок в роторе	8	12
Макс. диаметр пробирки (мм)	29	17
Высота пробирки (мм)	116	120



Бакетный ротор 2 x 3 микропланшета	
Номер по каталогу	30314824
Вместимость ротора	2 x 3 микропланшета
Тип ротора	Бакетный, 0–90°
Допустимая масса нетто	2 x 310 г
Наименьшая температура	—

Характеристики принадлежностей		
Номер по каталогу	30314890	30314891
Тип принадлежности	Стакан на три микропланшета, 2 шт. в комплекте	Адаптер
Макс. скорость вращения	4 500	
Макс. ускорение	2 716 x g	
Характеристики пробирок	—	
Тип пробирок	Микропланшеты	Микропробирки
Емкость пробирки	МТР	1,5/2,0 мл
Число пробирок в роторе	6 стандартных микропланшетов или 2 планшета с глубокими лунками	96
Макс. диаметр пробирки (мм)	87x128	11
Высота пробирки (мм)	51	42



Угловой ротор 6 x 50 мл	
Номер по каталогу	30314830
Вместимость ротора	6 x 50 мл
Тип ротора	Угловой, 40°
Допустимая масса нетто	6 x 72 г
Наименьшая температура	—

Характеристики принадлежности	—								
Номер по каталогу	—	30130886	30130889	30130890	30130891	30130892	30130893	30130894	
Тип принадлежности	—	Адаптер							
Макс. скорость вращения	6 000								
Макс. ускорение	4 427 x g	2 696 x g	4 105 x g	3 340 x g	4 306 x g	4 145 x g	4 266 x g		
Характеристики пробирок									
Тип пробирок	Круглодонные / Falcon	Микропробирки	Круглодонные					Круглодонные / Falcon	
Емкость пробирки	50 мл	1,5/2,0 мл	7 мл	5 мл	30 мл	16 мл	15 мл		
Число пробирок в роторе	6								
Макс. диаметр пробирки (мм)	29	11	13,5		26	18	17		
Высота пробирки (мм)	116	42	100	65/75	100	100/105	120		



Угловой ротор 30 x 15 мл	
Номер по каталогу	30314832
Вместимость ротора	30 x 15 мл
Тип ротора	Угловой, 35°
Допустимая масса нетто	30 x 32 г
Наименьшая температура	—

Характеристики принадлежности	—			
Номер по каталогу	—	30130886	30130889	30130890
Тип принадлежности	—	Адаптер		
Макс. скорость вращения	4 500			
Макс. ускорение	2 830 x g	2 038 x g	2 762 x g	2 377 x g
Характеристики пробирок				
Тип пробирок	Круглодонные/Falcon	Микропробирки	Круглодонные	
Емкость пробирки	15 мл	1,5/2,0 мл	7 мл	5 мл
Число пробирок в роторе	30			
Макс. диаметр пробирки (мм)	17	11	13,5	
Высота пробирки (мм)	95/115	42	100	65/75



Угловой ротор 12 x 15 мл	
Номер по каталогу	30314834
Вместимость ротора	12 x 15 мл
Тип ротора	Угловой, 32°
Допустимая масса нетто	12 x 25 г
Наименьшая температура	—

Характеристики принадлежностей	—			
Номер по каталогу	—	30130886	30130889	30130890
Тип принадлежности	—	Адаптер		
Макс. скорость вращения	6 000			
Макс. ускорение	4427 x g	3 059 x g	4 266 x g	3 662 x g
Характеристики пробирок				
Тип пробирок	Круглодонные/Falcon	Микропробирки	Круглодонные	
Емкость пробирки	15 мл	1,5/2,0 мл	7 мл	5 мл
Число пробирок в роторе	12			
Макс. диаметр пробирки (мм)	17	11	13,5	
Высота пробирки (мм)	121	42	100	65/75



Угловой ротор 30 x 1,5/2,0 мл с герметичной крышкой	
Номер по каталогу	30314836
Вместимость ротора	30 x 1,5/2,0 мл
Тип ротора	Угловой, 45°
Допустимая масса нетто	30 x 3,4 г
Наименьшая температура	—

Характеристики принадлежностей	—		
Номер по каталогу	—	30130884	30130885
Тип принадлежности	—	Адаптер	
Макс. скорость вращения	12 000		
Макс. ускорение	15 131 x g	13 521 x g	14 648 x g
Характеристики пробирок			
Тип пробирок	Микропробирки		
Емкость пробирки	1,5/2,0 мл	0,2/0,4 мл	0,5 мл
Число пробирок в роторе	30		
Макс. диаметр пробирки (мм)	11	6	8
Высота пробирки (мм)	40	20	30



Угловой ротор 24 x 1,5/2,0 мл	
Номер по каталогу	30314838
Вместимость ротора	24 x 1,5/2,0 мл
Тип ротора	Угловой, 45°
Допустимая масса нетто	24 x 3,4 г
Наименьшая температура	—

Характеристики принадлежностей	—		
Номер по каталогу	—	30130884	30130885
Тип принадлежности	—	Адаптер	
Макс. скорость вращения	14 000		
Макс. ускорение	18 624 x g	16 433 x g	17 967 x g
Характеристики пробирок			
Тип пробирок	Микропробирки		
Емкость пробирки	1,5/2,0 мл	0,2/0,4 мл	0,5 мл
Число пробирок в роторе	24		
Макс. диаметр пробирки (мм)	11	6	8
Высота пробирки (мм)	40	20	30



Угловой ротор 24 x 1,5/2,0 мл с герметичной крышкой	
Номер по каталогу	30304361
Вместимость ротора	24 x 1,5/2,0 мл
Тип ротора	Угловой, 45°
Допустимая масса нетто	24 x 3,4 г
Наименьшая температура	—

Характеристики принадлежностей	—		
Номер по каталогу	—	30130884	30130885
Тип принадлежности	—	Адаптер	
Макс. скорость вращения	14 000		
Макс. ускорение	18 624 x g	16 433 x g	17 967 x g
Характеристики пробирок			
Тип пробирок	Микропробирки		
Емкость пробирки	1,5/2,0 мл	0,2/0,4 мл	0,5 мл
Число пробирок в роторе	24		
Макс. диаметр пробирки (мм)	11	6	8
Высота пробирки (мм)	40	20	30

Роторы для Frontier FC5718 и FC5718R



Угловой ротор 24 x 1,5/2,0 мл с герметичной крышкой	
Номер по каталогу	30304361
Вместимость ротора	24 x 1,5/2,0 мл
Тип ротора	Угловой, 45°
Допустимая масса нетто	24 x 3,4 г
Наименьшая температура	6 °C

Характеристики принадлежностей	—		
Номер по каталогу	—	30130884	30130885
Тип принадлежности	—	Адаптер	
Макс. скорость вращения	14 000/15 000		
Макс. ускорение	18 624/21 379 x g	16 433/18 863 x g	17 967/20 624 x g
Характеристики пробирок			
Тип пробирок	Микропробирки		
Емкость пробирки	1,5/2,0 мл	0,2/0,4 мл	0,5 мл
Число пробирок в роторе	24		
Макс. диаметр пробирки (мм)	11	6	8
Высота пробирки (мм)	40	20	30



Бакетный ротор 4 x 100 мл	
Номер по каталогу	30314822
Вместимость ротора	4 x 100 мл
Тип ротора	Бакетный, 0–90°
Допустимая масса нетто	4 x 340 г
Наименьшая температура	-7 °C

Характеристики принадлежностей							
Номер по каталогу	30314842	30314843	30314844	30314845	30314846	30314847	30314848
Тип принадлежности	Адаптер						
Макс. скорость вращения	4 500						
Макс. ускорение	3 192 x g		3 214 x g		3 192 x g	3 237 x g	3 213 x g
Характеристики пробирок							
Тип пробирок	Круглодонные				Falcon	Конические с юбкой	
Емкость пробирки	4						
Число пробирок в роторе	100 мл	85 мл	50 мл			30 мл	
Макс. диаметр пробирки (мм)	46	38	34	29	46	25	
Высота пробирки (мм)	90/108	92/118		90/118	116	95/105	

Характеристики принадлежностей							
Номер по каталогу	30314849	30314850	30314851	30314852	30314853	30314854	30314855
Тип принадлежности	Адаптер						
Макс. скорость вращения	4 500						
Макс. ускорение	3 259 x g	3 350 x g	3 282 x g		3 214 x g	2 241 x g	3 169 x g
Характеристики пробирок							
Тип пробирок	Круглодонные	Falcon	Конические с юбкой	Круглодонные		Микропробирки	Плоскодонные
Емкость пробирки	25 мл	15 мл			5–7 мл	1,5 мл	4,5 мл
Число пробирок в роторе	4	8	4	28	36	40	36
Макс. диаметр пробирки (мм)	17			13	11	12	13
Высота пробирки (мм)	95/105	120		90/108	75/100	42	75/100

Характеристики принадлежностей			
Номер по каталогу	30214856	30314857	30314858
Тип принадлежности	Адаптер		
Макс. скорость вращения	4 500		
Макс. ускорение	2 626 x g	3 214 x g	3 237 x g
Характеристики пробирок			
Тип пробирок	Круглодонные	Vacutainer	Sarstedt
Емкость пробирки	5–7 мл		4–10 мл
Число пробирок в роторе	28		20
Макс. диаметр пробирки (мм)	13		16
Высота пробирки (мм)	65/80	75/100	



Бакетный ротор 4 x 100 мл для стаканов с герметичными крышками	
Номер по каталогу	30314823
Вместимость ротора	4 x 100 мл
Тип ротора	Бакетный, 0–90°
Допустимая масса нетто	4 x 465 г
Наименьшая температура	–3 °С

Характеристики принадлежностей							
Номер по каталогу	30314860	30314861	30314862	30314863	30314864	30314865	30314866
Тип принадлежности	Стакан 100 мл без крышки, 2 шт. в комплекте	Стакан 100 мл с герметичной крышкой, 2 шт. в комплекте	Резьбовая крышка для стакана 100 мл, герметичная, 2 шт. в комплекте	Уплотнительное кольцо для стакана 100 мл с герметичной крышкой, 10 шт. в комплекте	Адаптер		
Макс. скорость вращения	5 000						
Макс. ускорение	3 779 x g	—			3 672 x g	3 725 x g	
Характеристики пробирок							
Тип пробирок	Круглодонные						
Емкость пробирки					100 мл	85 мл	50 мл
Число пробирок в роторе	—				4		
Макс. диаметр пробирки (мм)	—				40	38	34
Высота пробирки (мм)	—				90/108	92/118	

Характеристики принадлежностей							
Номер по каталогу	30314867	30314868	30314869	30314870	30314871	30314872	30314873
Тип принадлежности	Адаптер						
Макс. скорость вращения	5 000						
Макс. ускорение	3 725 x g	3 751 x g	3 699 x g	3 486 x g	3 725 x g	3 752 x g	
Характеристики пробирок							
Тип пробирок	Круглодонные	Falcon	Конические с юбкой		Круглодонные	Falcon	
Емкость пробирки	50 мл			30 мл	25 мл	15 мл	
Число пробирок в роторе	4						8
Макс. диаметр пробирки (мм)	29			25		17	
Высота пробирки (мм)	90/113	116		95/105	95/110	120	

Характеристики принадлежностей							
Номер по каталогу	30314874	30314875	30314876	30314877	30314878	30314879	30314880
Тип принадлежности	Адаптер						
Макс. скорость вращения	5 000						
Макс. ускорение	3 725 x g						
Характеристики пробирок							
Тип пробирок	Конические с юбкой	Круглодонные		Микропробирки	Sarstedt	Круглодонные	Vacutainer
Емкость пробирки	15 мл		5–7 мл	1,5 мл	10 мл	5–7 мл	10 мл
Число пробирок в роторе	8	16	28	20	12	16	
Макс. диаметр пробирки (мм)	17		13	11	17	13	17
Высота пробирки (мм)	120	90/108	75/100	42	85/100	75/100	

Характеристики принадлежностей		
Номер по каталогу	30314881	30314882
Тип принадлежности	Стакан 2 x 50 мл, диаметр 29 мм, FA (конические пробирки) с адаптерами, 2 шт. в комплекте	Стакан 3 x 15 мл, диаметр 17 мм, FA (конические пробирки) с адаптерами, 2 шт. в комплекте
Макс. скорость вращения	5 000	
Макс. ускорение	3 885 x g	
Характеристики пробирок		
Тип пробирок	Falcon	
Емкость пробирки	50 мл	15 мл
Число пробирок в роторе	8	12
Макс. диаметр пробирки (мм)	29	17
Высота пробирки (мм)	116	120



Бакетный ротор 2 x 3 микропланшета	
Номер по каталогу	30314824
Вместимость ротора	2 x 3 микропланшета
Тип ротора	Бакетный, 0–90°
Допустимая масса нетто	2 x 310 г
Наименьшая температура	–6 °С

Характеристики принадлежностей		
Номер по каталогу	30314890	30314891
Тип принадлежности	Стакан на три микропланшета, 2 шт. в комплекте	Адаптер
Макс. скорость вращения	4 500	
Макс. ускорение	2 716 x g	
Характеристики пробирок	—	
Тип пробирок	Микропланшеты	Микропробирки
Емкость пробирки	МТП	1,5/2,0 мл
Число пробирок в роторе	6 стандартных микропланшетов или 2 планшета с глубокими лунками	96
Макс. диаметр пробирки (мм)	87 x 128	11
Высота пробирки (мм)	51	42



Угловой ротор 6 x 85 мл	
Номер по каталогу	30314825
Вместимость ротора	6 x 85 мл
Тип ротора	Угловой, 25°
Допустимая масса нетто	6 x 140 г
Наименьшая температура	17 °С

Характеристики принадлежностей	—							
Номер по каталогу	—	30314893	30314894	30314895	30314896	30314897	30314898	30314899
Тип принадлежности	—	Адаптер						
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5718/FC5718R)	11 000/13 500							
Макс. ускорение	13 932 / 20 984 x g	12 985 / 19 557 x g		13 526 / 20 372 x g		12 579 / 18 946 x g	13 932 / 20 984 x g	12 850 / 19 354 x g
Характеристики пробирок								
Тип пробирок	Круглодонные				Falcon		Круглодонные	
Емкость пробирки	85 мл	15 мл	30 мл	50 мл		15 мл		16 мл
Число пробирок в роторе	6						12	6
Макс. диаметр пробирки (мм)	38	17	25	29		17		18
Высота пробирки (мм)	113	103/110	90/103	105	118	120	95/100	103/110



Угловой ротор 6 x 85 мл	
Номер по каталогу	30314826
Вместимость ротора	6 x 85 мл
Тип ротора	Угловой, 38°
Допустимая масса нетто	6 x 140 г
Наименьшая температура	-5 °C

Характеристики принадлежностей	—								
Номер по каталогу	—	30314893	30314894	30314895	30314896	30314897	30314898	30314899	
Тип принадлежности	—	Адаптер							
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5718/FC5718R)	9 000								
Макс. ускорение	10 413 x g	9 598 x g	9 417 x g	9 870 x g	9 598 x g	9 417 x g	10 051 x g	9 417 x g	
Характеристики пробирок									
Тип пробирок	Круглодонные				Falcon		Круглодонные		
Емкость пробирки	85 мл	15 мл	30 мл	50 мл		15 мл		16 мл	
Число пробирок в роторе	6						12	6	
Макс. диаметр пробирки (мм)	38	17	25	29		17		18	
Высота пробирки (мм)	113	103/110	90/103	105	118	120	95/100	103/110	



Угловой ротор 4 x 85 мл	
Номер по каталогу	30314827
Вместимость ротора	4 x 85 мл
Тип ротора	Угловой, 30°
Допустимая масса нетто	4 x 140 г
Наименьшая температура	5 °C

Характеристики принадлежностей	—								
Номер по каталогу	—	30314893	30314894	30314895	30314896	30314897	30314898	30314899	
Тип принадлежности	—	Адаптер							
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5718/FC5718R)	12 000								
Макс. ускорение	14 809 x g	13 682 x g	13 521 x g	14 326 x g	13 843 x g	13 360 x g	12 073 x g	13 360 x g	
Характеристики пробирок									
Тип пробирок	Круглодонные				Falcon		Круглодонные		
Емкость пробирки	85 мл	15 мл	30 мл	50 мл		15 мл		16 мл	
Число пробирок в роторе	4						12	6	
Макс. диаметр пробирки (мм)	38	17	25	29		17		18	
Высота пробирки (мм)	113	103/110	90/103	105	118	120	95/100	103/110	



Угловой ротор 10 x 50 мл	
Номер по каталогу	30314829
Вместимость ротора	10 x 50 мл
Тип ротора	Угловой, 38°
Допустимая масса нетто	10 x 74 г
Наименьшая температура	9 °C

Характеристики принадлежности	—					
Номер по каталогу	—	30130886	30130889	30130890	30472300	30472307
Тип принадлежности	—	Адаптер				
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5718/FC5718R)	7 500					
Макс. ускорение	8 174 x g	5 596 x g	7 671 x g	6 539 x g	7 860 x g	8 048 x g
Характеристики пробирок						
Тип пробирок	Falcon	Микропробирки	Круглодонные		Круглодонные	Конические
Емкость пробирки	50 мл	1,5/2,0 мл	7 мл	5 мл	15 мл	
Число пробирок в роторе	10					
Макс. диаметр пробирки (мм)	29	11	13,5		17	
Высота пробирки (мм)	118	42	100	100	97 - 123	120



Угловой ротор 6 x 50 мл	
Номер по каталогу	30314830
Вместимость ротора	6 x 50 мл
Тип ротора	Угловой, 40°
Допустимая масса нетто	6 x 72 г
Наименьшая температура	-8 °C

Характеристики принадлежности	—							
Номер по каталогу	—	30130886	30130891	30130890	30130891	30130892	30130893	30130892
Тип принадлежности	—	Адаптер						
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5718/FC5718R)	6 000							
Макс. ускорение	4 427 x g	2 696 x g	4 105 x g	3 340 x g	4 306 x g	4 145 x g	4 266 x g	
Характеристики пробирок								
Тип пробирок	Круглодонные / Falcon	Микропробирки	Круглодонные					
Емкость пробирки	50 мл	15 мл	30 мл	50 мл		15 мл		16 мл
Число пробирок в роторе	6							
Макс. диаметр пробирки (мм)	29	11	13,5		26	17	18	
Высота пробирки (мм)	116	42	26	65/75	100	100/105		120



Угловой ротор 6 x 50 мл	
Номер по каталогу	30314831
Вместимость ротора	6 x 50 мл
Тип ротора	Угловой, 26°
Допустимая масса нетто	6x94g
Наименьшая температура	-5 °C

Характеристики принадлежности	—				
Номер по каталогу	—	30130891	30130892	30130893	30314892
Тип принадлежности	—	Адаптер			
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5718/FC5718R)	12 000				
Макс. ускорение	13 522 x g	13 200 x g	12 717 x g	12 878 x g	12 395 x g
Характеристики пробирок					
Тип пробирок	Круглодонные				Falcon
Емкость пробирки	50 мл	30 мл	16 мл	15 мл	
Число пробирок в роторе	6				
Макс. диаметр пробирки (мм)	29	26	18	17	17,5
Высота пробирки (мм)	95/115	100	100/105		116/125



Угловой ротор 30 x 15 мл	
Номер по каталогу	30314832
Вместимость ротора	30 x 15 мл
Тип ротора	Угловой, 35°
Допустимая масса нетто	30 x 32 г
Наименьшая температура	-9 °C

Характеристики принадлежности	—			
Номер по каталогу	—	30130886	30130889	30130890
Тип принадлежности	—	Адаптер		
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5718/FC5718R)	4 500			
Макс. ускорение	2 830 x g	2 038 x g	2 762 x g	2 377 x g
Характеристики пробирок				
Тип пробирок	Круглодонные/Falcon	Микропробирки	Круглодонные	
Емкость пробирки	15 мл	1,5/2,0 мл	7 мл	5 мл
Число пробирок в роторе	30			
Макс. диаметр пробирки (мм)	17	11	13,5	
Высота пробирки (мм)	95/115	42	100	65/75



Угловой ротор 20 x 10 мл	
Номер по каталогу	30314833
Вместимость ротора	20 x 10 мл
Тип ротора	Угловой, 30°
Допустимая масса нетто	20 x 18 г
Наименьшая температура	2 °C
Макс. скорость вращения	12 000 об/мин
Макс. ускорение	15 775 g
Тип пробирок	Круглодонные
Макс. диаметр пробирки (мм)	16 мм



Угловой ротор 12 x 15 мл	
Номер по каталогу	30314834
Вместимость ротора	12 x 15 мл
Тип ротора	Угловой, 32°
Допустимая масса нетто	12 x 25 г
Наименьшая температура	-11,5 °C

Характеристики принадлежностей	—			
Номер по каталогу	—	30130886	30130889	30130890
Тип принадлежности	—	Адаптер		
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5718/FC5718R)	6 000			
Макс. ускорение	4 427 x g	3 059 x g	4 266 x g	3 662 x g
Характеристики пробирок				
Тип пробирок	Круглодонные / Falcon	Микропробирки	Круглодонные	
Емкость пробирки	15 мл	1,5/2,0 мл	7 мл	5 мл
Число пробирок в роторе	12			
Макс. диаметр пробирки (мм)	17	11	13,5	
Высота пробирки (мм)	121	42	100	65/75



Угловой ротор 44 x 1,5/2,0 мл	
Номер по каталогу	30314835
Вместимость ротора	44 x 1,5/2,0 мл
Тип ротора	Угловой, 32°/55°
Допустимая масса нетто	44 x 3,8 г
Наименьшая температура	1 °C

Характеристики принадлежностей	—		
Номер по каталогу	—	30130884	30130885
Тип принадлежности	—	Адаптер	
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5718/FC5718R)	13 500		
Макс. ускорение	17 113 x g	15 687 x g	16 706 x g
Характеристики пробирок			
Тип пробирок	Микропробирки		
Емкость пробирки	1,5/2,0 мл	0,2/0,4 мл	0,5 мл
Число пробирок в роторе	44		
Макс. диаметр пробирки (мм)	11	6	8
Высота пробирки (мм)	40	20	30



Угловой ротор 30 x 1,5/2,0 мл с герметичной крышкой	
Номер по каталогу	30314836
Вместимость ротора	30 x 1,5/2,0 мл
Тип ротора	Угловой, 45°
Допустимая масса нетто	30 x 3,4 г
Наименьшая температура	9 °С

Характеристики принадлежностей	—		
Номер по каталогу	—	30130884	30130885
Тип принадлежности	—	Адаптер	
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5718/FC5718R)	13 000/14 000		
Макс. ускорение	17 758/20 595 x g	17 191/19 937 x g	15 869/18 404 x g
Характеристики пробирок			
Тип пробирок	Микропробирки		
Емкость пробирки	1,5/2,0 мл	0,2/0,4 мл	0,5 мл
Число пробирок в роторе	30		
Макс. диаметр пробирки (мм)	11	6	8
Высота пробирки (мм)	40	20	30



Угловой ротор 24 x 1,5/2,0 мл	
Номер по каталогу	30314838
Вместимость ротора	24 x 1,5/2,0 мл
Тип ротора	Угловой, 45°
Допустимая масса нетто	24 x 3,4 г
Наименьшая температура	6 °С

Характеристики принадлежностей	—		
Номер по каталогу	—	30130884	30130885
Тип принадлежности	—	Адаптер	
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5718/FC5718R)	14 000/15 000		
Макс. ускорение	18 624/21 379 x g	16 433/18 863 x g	17 967/20 624 x g
Характеристики пробирок			
Тип пробирок	Микропробирки		
Емкость пробирки	1,5/2,0 мл	0,2/0,4 мл	0,5 мл
Число пробирок в роторе	24		
Макс. диаметр пробирки (мм)	11	6	8
Высота пробирки (мм)	40	20	30



Угловой ротор 12 x 1,5/2,0 мл	
Номер по каталогу	30314839
Вместимость ротора	12 x 1,5/2,0 мл
Тип ротора	Угловой, 40°
Допустимая масса нетто	12 x 3,4 г
Наименьшая температура	-2 °C

Характеристики принадлежностей	—			
Номер по каталогу	—	30314900	30130885	30130884
Тип принадлежности	—	Адаптер		
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5718/FC5718R)	18 000			
Макс. ускорение	23 542 x g	23 180 x g	20 282 x g	22 818 x g
Характеристики пробирок				
Тип пробирок	Микропробирки			
Емкость пробирки	2 мл	1,5 мл	0,5 мл	0,2/0,4 мл
Число пробирок в роторе	12			
Макс. диаметр пробирки (мм)	11	11	8	6
Высота пробирки (мм)	40	42	30	20



Угловой ротор 64 x 0,5 мл	
Номер по каталогу	30314840
Вместимость ротора	64 x 0,5 мл
Тип ротора	Угловой, 40°
Допустимая масса нетто	64 x 2,3 г
Наименьшая температура	2 °C
Макс. скорость вращения	13 500
Макс. ускорение	16 298 x g
Тип пробирок	Микропробирки
Макс. диаметр пробирки (мм)	8 мм



Угловой ротор, 4 стрипа по 8 ПЦР-микропробирок	
Номер по каталогу	30314841
Вместимость ротора	4 стрипа по 8 ПЦР-микропробирок
Тип ротора	Угловой, 45°
Допустимая масса нетто	4 x 3,5 г
Наименьшая температура	-1 °C
Макс. скорость вращения	15 000
Макс. ускорение	15 343 x g

Роторы для Frontier FC5816 и FC5816R



Угловой ротор 24 x 1,5/2,0 мл с герметичной крышкой	
Номер по каталогу	30304361
Вместимость ротора	24 x 1,5/2,0 мл
Тип ротора	Угловой, 45°
Допустимая масса нетто	24 x 3,4 г
Наименьшая температура	3 °C

Характеристики принадлежностей	—		
Номер по каталогу	—	30130884	30130885
Тип принадлежности	—	Адаптер	
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5718/FC5718R)	15 000/16 000		
Макс. ускорение	21 379/24 325 x g	18 864/21 463 x g	20 624/23 466 x g
Характеристики пробирок			
Тип пробирок	Микропробирки		
Емкость пробирки	1,5/2,0 мл	0,2/0,4 мл	0,5 мл
Число пробирок в роторе	24		
Макс. диаметр пробирки (мм)	11	6	8
Высота пробирки (мм)	40	20	30



Бакетный ротор 4 x 250 мл	
Номер по каталогу	30314820
Вместимость ротора	4 x 250 мл
Тип ротора	Бакетный, 0–90°
Допустимая масса нетто	4 x 536 г
Наименьшая температура	-2 °C

Характеристики принадлежностей							
Номер по каталогу	30314901	30314902	30304367	30304368	30314903	30314904	30314905
Тип принадлежности	Резьбовая крышка, адаптер ротора 250 мл, 2 шт. в комплекте	Уплотнительное кольцо, адаптер ротора 250 мл, 10 шт. в	Адаптер	Адаптер	Адаптер		
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5816/FC5816R)	4 500						
Макс. ускорение	—	3 689 x g	3 554 x g		3 599 x g	3 689 x g	
Характеристики пробирок	—						
Тип пробирок	—	Vacutainer	Микропробирки	Плоскодонные	Круглодонные		
Емкость пробирки	—	4–10 мл	1,5/2,0 мл	250 мл	100 мл	50 мл	
Число пробирок в роторе	—	32	36	4		12	
Макс. диаметр пробирки (мм)	—	16	11	62	41	29	
Высота пробирки (мм)	—	75/100	42	110/130	95/120		

Характеристики принадлежности							
Номер по каталогу	30314906	30314907	30314908	30314909	30314910	30314911	30314912
Тип принадлежности	Адаптер						
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5816/FC5816R)	4 500						
Макс. ускорение	3 780 x g	3 576 x g		3 644 x g		3 508 x g	3 689 x g
Характеристики пробирок							
Тип пробирок	Falcon	Круглодонные	Конические с юбкой		Круглодонные	Конические с юбкой	Круглодонные
Емкость пробирки	50 мл				25 мл		15 мл
Число пробирок в роторе	12	4	8	4	20	12	36
Макс. диаметр пробирки (мм)	29	34	29		24,5		17
Высота пробирки (мм)	100/120			116	100/120	85/100	76/115

Характеристики принадлежности					
Номер по каталогу	30314913	30314914	30314915	30314916	30314917
Тип принадлежности	Адаптер				
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5816/FC5816R)	4 500				
Макс. ускорение	3 712 x g	3 644 x g	3 689 x g	3 599 x g	
Характеристики пробирок					
Тип пробирок	Falcon	Конические с юбкой	Круглодонные		Vacutainer
Емкость пробирки	15 мл		10 мл	5–7 мл	1,6–7 мл
Число пробирок в роторе	28		32	56	40
Макс. диаметр пробирки (мм)	17		16	13	
Высота пробирки (мм)	95/120	100/120	80/100	65/120	75/120



Угловой ротор 6 x 250 мл	
Номер по каталогу	30314821
Вместимость ротора	6 x 250 мл
Тип ротора	Угловой, 28°
Допустимая масса нетто	6 x 355 г
Наименьшая температура	3 °C

Характеристики принадлежности	—						
Номер по каталогу	—	30304369	30304370	30304371	30304372	30304373	30304374
Тип принадлежности	—	Адаптер					
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5816/FC5816R)	8 000						
Макс. ускорение	10 016 x g	9 444 x g	9 515 x g	9 301 x g	8 943 x g	8 585 x g	8 371 x g
Характеристики пробирок							
Тип пробирок	Плоскодонные	Микропробирки	Круглодонные	Falcon	Круглодонные		Falcon
Емкость пробирки	250 мл	1,5/2,0 мл	10 мл	15 мл	30 мл	50 мл	
Число пробирок в роторе	6	48	30	24	12	6	
Макс. диаметр пробирки (мм)	62	11	16	17	26	29	30
Высота пробирки (мм)	—	42	80	120	92	103	118



Бакетный ротор 2 x 3 микропланшета	
Номер по каталогу	30314824
Вместимость ротора	2 x 3 микропланшета
Тип ротора	Бакетный, 0–90°
Допустимая масса нетто	2 x 310 г
Наименьшая температура	–3 °С

Характеристики принадлежностей		
Номер по каталогу	30314890	30314891
Тип принадлежности	Стакан на три микропланшета, 2 шт. в комплекте	Адаптер
Макс. скорость вращения	4 500	
Макс. ускорение	2 716 x g	
Характеристики пробирок	—	
Тип пробирок	Микропланшеты	Микропробирки
Емкость пробирки	MTP	1,5/2,0 мл
Число пробирок в роторе	6 стандартных микропланшетоов или 2 планшета с глубокими лунками	96
Макс. диаметр пробирки (мм)	87 x 128	11
Высота пробирки (мм)	51	42



Угловой ротор 6 x 85 мл	
Номер по каталогу	30314826
Вместимость ротора	6 x 85 мл
Тип ротора	Угловой, 38°
Допустимая масса нетто	6 x 140 г
Наименьшая температура	15 °С

Характеристики принадлежностей	—							
Номер по каталогу	—	30314893	30314894	30314895	30314896	30314897	30314898	30314899
Тип принадлежности	—	Адаптер						
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5816/FC5816R)	11 000/13 000							
Макс. ускорение	15 555 / 21 762 x g	14 338 / 20 025 x g	14 067 / 19 647 x g	14 743 / 20 592 x g	14 338 / 20 025 x g	14 067 / 19 647 x g	15 014 / 20 970 x g	14 067 / 19 647 x g
Характеристики пробирок								
Тип пробирок	Круглодонные				Falcon	Круглодонные		
Емкость пробирки	85 мл	15 мл	30 мл	50 мл		15 мл		16 мл
Число пробирок в роторе	6						12	6
Макс. диаметр пробирки (мм)	38	17	25	29		17		18
Высота пробирки (мм)	113	103/110	90/103	105	118	120	95/100	103/110



Угловой ротор 4 x 85 мл	
Номер по каталогу	30314827
Вместимость ротора	4 x 85 мл
Тип ротора	Угловой, 30°
Допустимая масса нетто	4 x 140 г
Наименьшая температура	5 °C

Характеристики принадлежностей	—								
Номер по каталогу	—	30314893	30314894	30314895	30314896	30314897	30314898	30314899	
Тип принадлежности	—	Адаптер							
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5816/FC5816R)	12 000								
Макс. ускорение	14 809 x g	13 682 x g	13 521 x g	14 326 x g	13 843 x g	13 360 x g	12 073 x g	13 360 x g	
Характеристики пробирок									
Тип пробирок	Круглодонные				Falcon	Круглодонные			
Емкость пробирки	85 мл	15 мл	30 мл	50 мл		15 мл		16 мл	
Число пробирок в роторе	4						8	4	
Макс. диаметр пробирки (мм)	38	17	25	29		17		18	
Высота пробирки (мм)	113	103/110	90/103	105	118	120	95/100	103/110	



Бакетный ротор 16 x 50 мл	
Номер по каталогу	30314828
Вместимость ротора	16 x 50 мл
Тип ротора	Бакетный, 0–90°
Допустимая масса нетто	4 x 557 г
Наименьшая температура	2 °C

Характеристики принадлежностей				
Номер по каталогу	30304375	30314583	30314584	30314585
Тип принадлежности	Адаптер			
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5816/FC5816R)	4 500			
Макс. ускорение	3 735 x g		3 599 x g	3 531 x g
Характеристики пробирок				
Тип пробирок	Falcon		Vacutainer/Sarstedt	
Емкость пробирки	50 мл	15 мл	5–7 мл	4–10 мл
Число пробирок в роторе	16	40	56	48
Макс. диаметр пробирки (мм)	29	17	13	16
Высота пробирки (мм)	116	120	75/100	



Угловой ротор 10 x 50 мл	
Номер по каталогу	30314829
Вместимость ротора	10 x 50 мл
Тип ротора	Угловой, 38°
Допустимая масса нетто	10 x 74 г
Наименьшая температура	9 °С

Характеристики принадлежности	—					
Номер по каталогу	—	30130886	30130889	30130890	30472300	30472307
Тип принадлежности	—	Адаптер				
Макс. скорость вращения(разрешенная для FC5816/FC5816R)	9 000/10 500					
Макс. ускорение	11 771/16 022 x g	8 059/10 969 x g	11 047/15 036 x g	9 417/12 818 x g	11 318/15406 x g	11 590/15776 x g
Характеристики пробирок						
Тип пробирок	Falcon	Микропробирки	Круглодонные		Круглодонные	Конические
Емкость пробирки	50 мл	1,5/2,0 мл	7 мл	5 мл	15 мл	
Число пробирок в роторе	10					
Макс. диаметр пробирки (мм)	29	11	13,5		17	
Высота пробирки (мм)	118	42	100	65/75	97-123	120

Характеристики принадлежности				
Номер по каталогу	30130891	30130892	30130893	30314892
Тип принадлежности	Адаптер			
Макс. скорость вращения	13 000			
Макс. ускорение	15 491 x g	14 924 x g	15 113 x g	14 547 x g
Характеристики пробирок				
Тип пробирок	Круглодонные			Falcon
Емкость пробирки	30 мл	16 мл	15 мл	
Число пробирок в роторе	10			
Макс. диаметр пробирки (мм)	26	18	17	17,5
Высота пробирки (мм)	100	100/105		116/125



Угловой ротор 6 x 50 мл	
Номер по каталогу	30314831
Вместимость ротора	6 x 50 мл
Тип ротора	Угловой, 26°
Допустимая масса нетто	6x94g
Наименьшая температура	-5 °C

Характеристики принадлежностей	—				
Номер по каталогу	—	30130891	30130892	30130893	30314892
Тип принадлежности	—	Адаптер			
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5718/FC5718R)	12 000				
Макс. ускорение	15 869 x g	14 924 x g	12 717 x g	15 113 x g	14 546 x g
Характеристики пробирок					
Тип пробирок	Круглодонные				Falcon
Емкость пробирки	50 мл	30 мл	16 мл	15 мл	
Число пробирок в роторе	6				
Макс. диаметр пробирки (мм)	29	26	18	17	17,5
Высота пробирки (мм)	95/115	100	100/105		116/125



Угловой ротор 30 x 15 мл	
Номер по каталогу	30314832
Вместимость ротора	30 x 15 мл
Тип ротора	Угловой, 35°
Допустимая масса нетто	30 x 32 г
Наименьшая температура	-12 °C

Характеристики принадлежностей	—			
Номер по каталогу	—	30130886	30130889	30130890
Тип принадлежности	—	Адаптер		
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5718/FC5718R)	4 500			
Макс. ускорение	2 830 x g	2 038 x g	2 762 x g	2 377 x g
Характеристики пробирок				
Тип пробирок	Круглодонные/Falcon	Микропробирки	Круглодонные	
Емкость пробирки	15 мл	1,5/2,0 мл	7 мл	5 мл
Число пробирок в роторе	30			
Макс. диаметр пробирки (мм)	17	11	13,5	
Высота пробирки (мм)	95/115	42	100	65/75



Угловой ротор 20 x 10 мл	
Номер по каталогу	30314833
Вместимость ротора	20 x 10 мл
Тип ротора	Угловой, 30°
Допустимая масса нетто	20 x 18 г
Наименьшая температура	0 °C
Макс. скорость вращения	12 000 об/мин
Макс. ускорение	15 775 g
Тип пробирок	Круглодонные
Макс. диаметр пробирок (мм)	16 мм



Угловой ротор 44 x 1,5/2,0 мл	
Номер по каталогу	30314835
Вместимость ротора	44 x 1,5/2,0 мл
Тип ротора	Угловой, 30°/55°
Допустимая масса нетто	44 x 3,8 г
Наименьшая температура	8 °C

Характеристики принадлежностей	—		
Номер по каталогу	—	30130884	30130885
Тип принадлежности	—	Адаптер	
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5718/FC5718R)	15 000/16 000		
Макс. ускорение	21 128/24 039 x g	19 367/22 035 x g	20 625/23 467 x g
Характеристики пробирок			
Тип пробирок	Микропробирки		
Емкость пробирки	1,5/2,0 мл	0,2/0,4 мл	0,5 мл
Число пробирок в роторе	44		
Макс. диаметр пробирки (мм)	11	6	8
Высота пробирки (мм)	40	20	30



Угловой ротор 24 x 1,5/2,0 мл	
Номер по каталогу	30314838
Вместимость ротора	24 x 1,5/2,0 мл
Тип ротора	Угловой, 45°
Допустимая масса нетто	24 x 3,4 г
Наименьшая температура	3 °C

Характеристики принадлежностей	—		
Номер по каталогу	—	30130884	30130885
Тип принадлежности	—	Адаптер	
Макс. скорость вращения (разрешенная для FC5718/FC5718R)	15 000/16 000		
Макс. ускорение	21 379/24 325 x g	18 864/21 463 x g	20 624/23 466 x g
Характеристики пробирок			
Тип пробирок	Микропробирки		
Емкость пробирки	1,5/2,0 мл	0,2/0,4 мл	0,5 мл
Число пробирок в роторе	24		
Макс. диаметр пробирки (мм)	11	6	8
Высота пробирки (мм)	40	20	30



FRONTIER™ 5000

Руководство по подбору роторов



Корпорация ОНАУС

Корпорация ОНАУС, главный офис которой находится в городе Парсиппани, штат Нью-Джерси (США), производит широкий ряд весов, лабораторного оборудования и приборов для подготовки, взвешивания и измерения образцов в самых различных отраслях промышленности. Мы занимаем лидирующие позиции в производстве весов лабораторного, промышленного и образовательного назначения, а также выпускаем специализированное оборудование для таких отраслей, как производство продуктов питания, фармацевтика и ювелирная промышленность. Производство компании ОНАУС сертифицировано согласно стандарту ISO 9001:2015, а выпускаемые лабораторные и промышленные весы, лабораторные приборы и оборудование отличаются точностью, надежностью и доступной ценой. Служба технической поддержки компании — лучшая в отрасли.

ОНАУС СНГ
Москва, 101000,
Сретенский бульвар, 6/1, офис 6,
Тел.: +7 (495) 621-48-97
Продажи: ru.sales@ohaus.com
Сервис: ru.service@ohaus.com
Маркетинг: ru.marketing@ohaus.com
www.ohaus.com
Представительство в странах СНГ
ISO 9001:2015
Зарегистрированная система
управления качеством

80776318 20200508_C © Copyright OHAUS Corporation



Исключительная практичность