



Универсальная настольная центрифуга с охлаждением **Digicen 21R**

Производитель: **Orto Alresa**

Модель: Digicen 21R

<https://assa-group.ru/digicen-21r>

Высокопроизводительная центрифуга с охлаждением **Digicen 21R** может комплектоваться разнообразными роторами:

- бакетные роторы для 4 пробирок объемом 100 мл, а также для микропланшетов и микропробирок
- низкоскоростной угловой ротор для центрифугирования 24 пробирок объемом 15 мл
- высокоскоростные угловые роторы для микропробирок и пробирок объемом до 50 мл

Максимальная скорость центрифуги Digicen 21 16 500 об./мин., ускорение - 24 959 x g, что позволяет проводить разделение образцов с высокой эффективностью при минимальном времени процесса.

Центрифуга Digicen 21 оснащена ЖК-экраном, отображающим все параметры центрифугирования, такие как время, скорость/ускорение, время торможения, открытие крышки, сообщения или акустический сигнал ошибки или окончания работы, что позволяют оператору производить мониторинг в режиме реального времени. Мощная система охлаждения, улучшенная дополнительной программой предварительного

охлаждения, поддерживает стабильную, контролируемую пользователем температуру образцы. Колебания температуры в камере центрифуги при помещении туда образца минимальны.

Удобство использования высокопроизводительной центрифуги с охлаждением Digicen 21R:

- ЖК-экран центрифуги с отображением скорости/ускорения (с шагом 100 об./мин. или 10 x g), времени, температуры (с шагом 1°C) и разгона/торможения (с шагом 1 с)
- Интуитивное управление центрифугой с помощью кнопок «старт», «стоп», «короткий цикл», «состояние крышки»
- Список роторов в памяти центрифуги
- Таймер с отсчетом вверх/вниз от 0 или установленных скорости / ускорения центрифуги
- Отдельная кнопка для короткого цикла центрифугирования с возможностью регулировки скорости
- Автоматическое распознавание ротора
- Разгон / торможение, выбираемые оператором (до 175 режимов)
- 15 программ в памяти и программа предварительного охлаждения центрифуги
- Крышка центрифуги с защелкивающимся замком
- Микропроцессорный контроль центрифуги
- Опция: доступная или заблокированная регулировка скорости / ускорения во время центрифугирования

Основные технические характеристики высокопроизводительной центрифуги с охлаждением Digicen 21R:

- Индукционный двигатель центрифуги, не требующий обслуживания
- Максимальная емкость центрифуги 4 x 100 мл
- Максимальная скорость центрифуги 16 500 об./мин., ускорение 24 959 x g

- Максимальный уровень шума центрифуги <60 дБ
- Питание центрифуги 220-240 Вт, 50/60Гц
- Максимальная потребляемая мощность центрифуги 700 Вт
- Размеры центрифуги (Ш x Г x В): 590 x 680 x 320 мм
- Вес центрифуги 67 кг

Соответствие высокопроизводительной центрифуги с охлаждением Digicen 21R требованиям безопасности:

- Процесс не начинается при открытой крышке, крышка центрифуги не открывается, пока вращается ротор, защита от падения крышки центрифуги
- Отключение системы центрифугирования при дисбалансе ротора
- Возможность отключения автоматического режима управления центрифугой
- Внутренняя камера центрифуги из нержавеющей стали
- Смотровое и калибровочное окошко в крышке центрифуги
- Отображение сообщений, информирующих оператора о состоянии центрифуги
- Защитное кольцо между внутренней камерой и корпусом центрифуги

Система охлаждения высокопроизводительной центрифуги Digicen 21R:

- Программа предварительного охлаждения вращающегося ротора с возможностью выбора температуры
- Поддержание температуры +4°C на максимальной скорости центрифугирования
- Температурный диапазон от -20°C до +40°C
- Температурный датчик внутри камеры, газовое охлаждение R 404A HFC

Соответствие высокопроизводительной центрифуги с охлаждением Digicen 21R международным стандартам

качества:

- Директивы: 98/79/ЕС, 2006/95/ЕС, 2004/108/ЕС, 2011/65/EU, 2012/19/EU
- Стандарты: EN 61010-1, EN 61010-2-020, EN 61326-1
- Нормы: 1005/2009 и 842/2006
- Данная модель имеет регистрационное удостоверение МЗ РФ и декларацию о соответствии ГОСТ Р

Аксессуары для центрифуги Digicen 21R

Легкосплавные роторы точной обработки предназначены для высоких скоростей и безопасного использования.

Модель и каталожный номер ротора	RT 106	RT 108	RT 110	RT 121 (3)
Тип ротора	Фикс. угол 35°	Фикс. угол 35°	Фикс. угол 35°	Фикс. угол 45°
Вместимость	18x15 мл	24x15 мл	24x5 мл	6x50 мл
Максимальная скорость, об./мин.	5000	5000	6500	6000
Радиус, мм	132	132/114	113	132
Максимальное ускорение, xg	3689	3689/3186	5338	5313
Мин. температур	0	-1	1	1

[illegible]

10 hs	16x80	18	RE 383	24	RE 384	-	-	6	RE 361
10	13x100	18	RE 359	24	RE 385	-	-	6	RE 360
10 вакуумные	16x107	18	-	24	-	-	-	6	RE 361
7/10 вакуумные	13x107	18	RE 359	24	RE 385	-	-	6	RE 364
5	13x75	18	RE 303	24	RE 306	24	-	6	RE 360
5 вакуумные	13x82	18	RE 303	24	RE 306	24	-	6	RE 364
1,5x75 капилляры	1,5x75	-	-	-	-	-	-	-	-
1,5-2 микро	11x39	-	-	-	-	-	-	18	RE 364
0,5-0,6 микро	8x30	-	-	-	-	-	-	-	-
0,2-0,4 микро	6x45	-	-	-	-	-	-	-	-
128x	128x	-	-	-	-	-	-	-	-

86x1 5 пла ншет ы	86x1 5								
128x 86x2 1 пла ншет ы	128x 86x2 1	-	-	-	-	-	-	-	-
128x 86x4 5 пла ншет ы	128x 86x4 5	-	-	-	-	-	-	-	-
128x 86x2 2 кул ьтура льны е пла ншет ы	128x 86x2 2	-	-	-	-	-	-	-	-

Модель и к аталожны й номер ротора	RT 128	RT 138(1)	RT 143	RT 150
Тип ротора	Угловой гор изонтальны й	Бакетный	Бакетный	Бакетный
Вместимость	24 по	4x100 мл	4x50 мл	2, 4 или 6 м

ь		1,5x75мл.						икропланше тов	
Максимальн ая скорость, об./мин.		13000		5000		5300		4000	
Радиус, мм		87		147		145		122 (4)	
Максимальн ое ускорение, хg		16438		4019		4554		2.182	
Мин. температур а на макс. оборотах		1		-4		-4		0	
Тип проб ирик , объ ем (мл)	Разм ер (мм)	Проб ирки , кол- во	Кат. № / мод. адап тера	Проб ирки , кол- во	Кат. № / мод. адап тера	Проб ирки , кол- во	Кат. № / мод. адап тера	Проб ирки , кол- во	Кат. № / мод. адап тера
100	48x9 5	-	-	4	RE 446	-	-	-	-
80 hs	38x1 12	-	-	4	RE 380	-	-	-	-
80	44x1 00	-	-	4	RE 338	-	-	-	-
50 hs	29x1 08	-	-	4	RE 381	4	RE 378	-	-
50	35x1 00	-	-	4	RE 335	4	RE 445	-	-
50 к	29x1	-	-	-	RE	-	RE	-	-

онич ески е	17				341		342		
30 hs	25x9 8	-	-	4	RE 382	4	RE 379	-	-
30	25x9 6	-	-	4	RE 332	4	RE 333	-	-
15	16x1 00	-	-	16	RE 316	4	RE 329	-	-
15 ко ниче ские	17x1 22	-	-	4	RE 339	4	RE 329	-	-
10 hs	16x8 0	-	-	4	RE 316	4	RE 329	-	-
10	13x1 00	-	-	20	RE 320	12	RE 313	-	-
10 ва куум ные	16x1 07	-	-	16	RE 316	4	RE 329	-	-
7/10 вакуу мные	13x1 07	-	-	20	RE 320	4	RE 337	-	-
5	13x7 5	-	-	20	RE 320	12	RE 313	-	-
5 вак уумн ые	13x8 2	-	-	20	RE 320	4	RE 337	-	-
1,5x7 5 кап илля ры	1,5x7 5	24	-	-	-	-	-	-	-

1,5-2 микро	11x3 9	-	-	20	RE 408	12	RE 463-	72	RE 401
0,5-0,6 микро	8x30	-	-	-	-	-	-	-	-
0,2-0,4 микро	6x45	-	-	-	-	-	-	-	-
128x 86x1 5 пла ншеты	128x 86x1 5	-	-	-	-	-	-	6	-
128x 86x2 1 пла ншеты	128x 86x2 1	-	-	-	-	-	-	4	-
128x 86x4 5 пла ншеты	128x 86x4 5	-	-	-	-	-	-	2	-
128x 86x2 2 кул ьтура льн. план шеты		-	-	-	-	-	-	4	-

Модель и каталожный номер ротора		RT 151(3)		RT 152(3)		RT 153(3)		RT 154(3)	
Тип ротора		Фикс. угол 45		Фикс. угол 30°		Фикс. угол 30°		Фикс. угол 28°	
Вместимость		24 по 1,5-2 мл		12x10 мл гермет		8x30 мл гермет		6x50 мл гермет.	
Максимальная скорость, об./мин.		16500		15000		13500		9000	
Радиус, мм		82		78		92		101	
Максимальное ускорение, xg		24959		19621		18746		9146	
Мин. температура на макс. оборотах		2		4		4		1	
Тип пробирок, объем (мл)	Размер (мм)	Пробирки, кол-во	Кат. № / мод. адаптера	Пробирки, кол-во	Кат. № / мод. адаптера	Пробирки, кол-во	Кат. № / мод. адаптера	Пробирки, кол-во	Кат. № / мод. адаптера
100	48x95	-	-	-	-	-	-	-	-
80 hs	38x1	-	-	-	-	-	-	-	-

	12								
80	44x100	-	-	-	-	-	-	-	-
50 hs	29x108	-	-	-	-	-	-	6	-
50	35x100	-	-	-	-	-	-	-	-
50 конические	29x117	-	-	-	-	-	-	6	-
30 hs	25x98	-	-	-	-	8	-	6	RE 392
30	25x96	-	-	-	-	8	-	6	RE 393
15	16x100	-	-	-	-	8	RE 406	6	RE 394
15 конические	17x122	-	-	-	-	-	-	6	RE394(2)
10 hs	16x80	-	-	12	-	8	RE 391	6	RE 395
10	13x100	-	-	-	-	8	RE 407	6	RE 396
10 вакуумные	16x107	-	-	-	-	-	-	6	RE 394
7/10 вакуумные	13x107	-	-	-	-	-	-	6	RE 396
5	13x7	-	-	12	RE	8	RE	6	RE

	5				389		390		397
5 вак уумн ые	13x8 2	-	-	12	RE 389	8	RE 390	6	RE 397
1,5x7 5 кап илля ры	1,5x7 5	-	-	-	-	-	-	-	-
1,5-2 микро пробир ки	11x3 9	24	-	-	-	-	-	18	RE 433
0,5-0, 6 микро пробир ки	8x30	24	RE 305	-	-	-	-	-	-
0,2-0, 4 микро пробир ки	6x45	24	RE 304	-	-	-	-	-	-
128x 86x1 5 планшет ы	128x 86x1 5	-	-	-	-	-	-	-	-
128x 86x2 1 планшет ы	128x 86x2 1	-	-	-	-	-	-	-	-

128х 86х4 5 пла ншет ы	128х 86х4 5	-	-	-	-	-	-	-	-
128х 86х2 2 кул ьтура льны е пла ншет ы	128х 86х2 2	-	-	-	-	-	-	-	-

Модель и каталожный номер **RT 183** ротора

Тип ротора	Угловой 45°
Вместимость	32 по 0,2мл
Максимальная скорость, об./мин.	16500
Радиус, мм	55 (4)
Максимальное ускорение, x g	16741
Мин. температура на макс. оборотах	2

Тип пробирок, Размер (мм) объем (мл)	Пробирки, кол-во	Кат. № / мод. адаптера
100 48х95	-	-
80 hs 38х112	-	-

80	44x100	-	-
50 hs	29x108	-	-
50	35x100	-	-
50 конические	29x117	-	-
30 hs	25x98	-	-
30	25x96	-	-
15	16x100	-	-
15 конические	17x122	-	-
10 hs	16x80	-	-
10	13x100	-	-
10 вакуумные	16x107	-	-
7/10 вакуумные	13x107	-	-
5	13x75	-	-

<https://assa-group.ru/digicen-21r>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.



+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

