



## 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<br>5 пла<br>ншет<br>ы                                   | 86x1<br>5         |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 128x<br>86x2<br>1 пла<br>ншет<br>ы                           | 128x<br>86x2<br>1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 128x<br>86x4<br>5 пла<br>ншет<br>ы                           | 128x<br>86x4<br>5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 128x<br>86x2<br>2 кул<br>ьтура<br>льны<br>е пла<br>ншет<br>ы | 128x<br>86x2<br>2 | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

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



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

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

| <b>Модель и каталожный номер ротора</b> |             | <b>RT 151(3)</b> |                        | <b>RT 152(3)</b> |                        | <b>RT 153(3)</b> |                        | <b>RT 154(3)</b> |                        |
|-----------------------------------------|-------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|
| 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<br>уумн<br>ые               | 13x8<br>2         | -  | -         | 12 | RE<br>389 | 8 | RE<br>390 | 6  | RE<br>397 |
| 1,5x7<br>5 кап<br>илля<br>ры      | 1,5x7<br>5        | -  | -         | -  | -         | - | -         | -  | -         |
| 1,5-2<br>микро<br>пробир<br>ки    | 11x3<br>9         | 24 | -         | -  | -         | - | -         | 18 | RE<br>433 |
| 0,5-0,<br>6 микро<br>пробир<br>ки | 8x30              | 24 | RE<br>305 | -  | -         | - | -         | -  | -         |
| 0,2-0,<br>4 микро<br>пробир<br>ки | 6x45              | 24 | RE<br>304 | -  | -         | - | -         | -  | -         |
| 128x<br>86x1<br>5 планшет<br>ы    | 128x<br>86x1<br>5 | -  | -         | -  | -         | - | -         | -  | -         |
| 128x<br>86x2<br>1 планшет<br>ы    | 128x<br>86x2<br>1 | -  | -         | -  | -         | - | -         | -  | -         |

|                                                              |                   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 128х<br>86х4<br>5 пла<br>ншет<br>ы                           | 128х<br>86х4<br>5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 128х<br>86х2<br>2 кул<br>ьтура<br>льны<br>е пла<br>ншет<br>ы | 128х<br>86х2<br>2 | - | - | - | - | - | - | - | - |

## Модель и каталожный номер **RT 183** ротора

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

| Тип пробирок, Размер (мм)<br>объем (мл) | Пробирки,<br>кол-во | Кат. № / мод.<br>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  
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых  
53/2, оф. 804  
[www.assa-group.ru](http://www.assa-group.ru)

