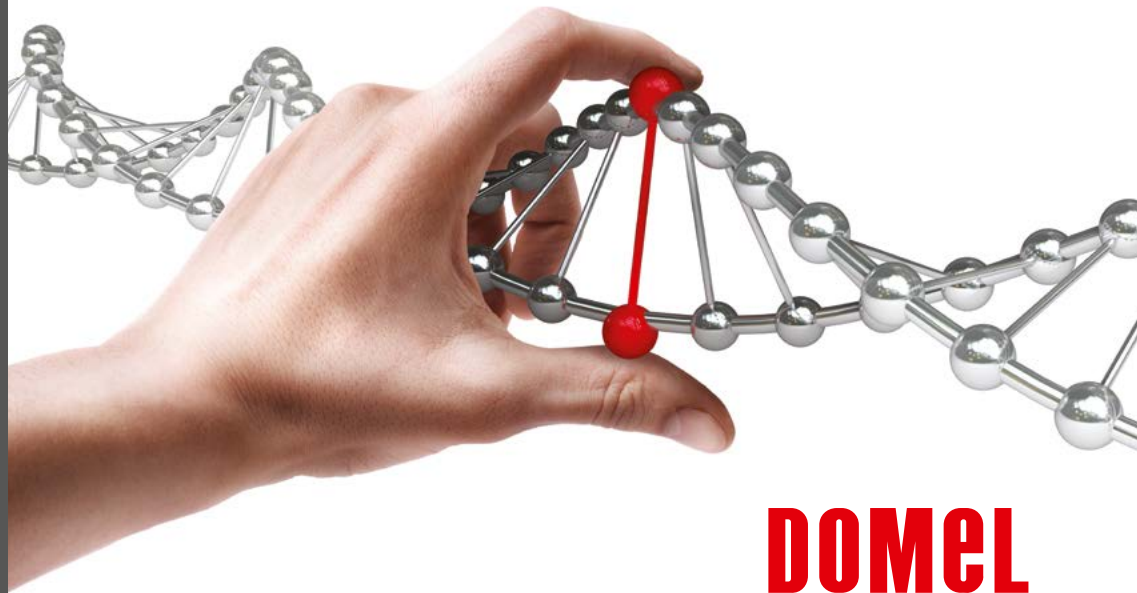




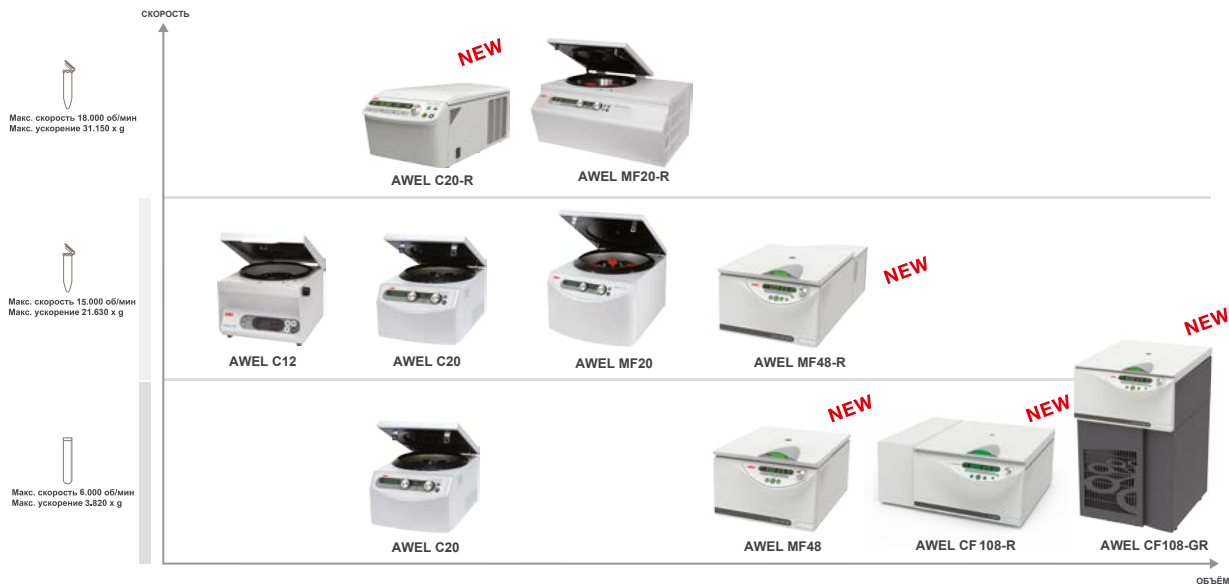
# ЛАБОРАТОРНЫЕ ЦЕНТРИФУГИ серии AWEL



**DOMEL**

## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

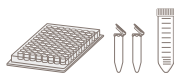
### ЦЕНТРИФУГИ СЕРИИ AWEL (DOMEL, Словения)



**8 x 15 мл**  
8 x 15 мл - Гематокрит -  
PRP



**6 x 50 мл**  
24 x 2 мл - 8 x 15 мл -  
6 x 50 мл



**4 x 200 мл**  
36 x 5/7 мл - 12 x 15 мл -  
4 x 50 мл



**4 x 400 мл**  
76 x 5/7 мл - 28 x 15 мл -  
16 x 50 мл



**4 x 750 мл**  
124 x 5/7 мл - 60 x 15 мл - 24 x 50 мл



Центрифуга **C12** — компактная, цифровая настольная модель, при невысокой цене имеет множество достоинств, включая систему охлаждения крышки и бесшумную работу. Все функции центрифуги, включая системы безопасности, такие как отключение при дисбалансе и блокировка крышки, управляются микропроцессором. Микропроцессорное управление обеспечивает диагностику системы, автоматическое определение ротора и систему ограничения скорости, регулировку разгона и торможения, мощность, режим быстрого центрифугирования и пр. Также возможно управление центрифугой с внешнего компьютера. Центрифуга **C12** - это идеальный и доступный по цене выбор для ежедневной работы в лаборатории.



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  | C12   |
|-----------------------------|---|
| Диапазон скорости вращения  | от 500 до 13.000 об/мин<br>с шагом 100 об/мин |
| Максимальное ускорение      | 15.120 x g                                    |
| Объем                       | 8x15 мл, 12x12 мл, 23x2.0 мл                  |
| Таймер                      | 0 - 99 мин, непрерывная работа                |
| Программы центрифугирования | 100 программ                                  |
| Ускорение                   | 0 - 9 степеней                                |
| Торможение                  | 0 - 9 степеней                                |
| Уровень шума                | < 68дБ  |
| Мощность                    | 400Вт   |
| Электропитание              | 230В/ 50-60Гц                                 |
| Габариты (В x Ш x Г)        | 275 x 330 x 240 мм                            |
| Вес                         | 14,5 кг                                       |
| Вес, кг                     | 50  |

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Металлический корпус
- Блокировка крышки для безопасной работы
- Электронный таймер с функцией непрерывной работы
- Микропроцессорный контроль
- Автоматическое распознавание ротора
- 10 режимов разгона и торможения
- Режим быстрого центрифугирования

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ C12

### УГЛОВЫЕ НИЗКОСКОРСТНЫЕ РОТОРЫ

#### УГЛОВОЙ РОТОР RA 8/15



#### УГЛОВОЙ РОТОР RA 12/12



|                                  |                 |                     |         |          |                    |                 |                     |         |          |                    |
|----------------------------------|-----------------|---------------------|---------|----------|--------------------|-----------------|---------------------|---------|----------|--------------------|
| Объем пробирки (мл)              | 15              | 12                  | 10      | 7        | 5                  | 15              | 12                  | 10      | 7        | 5                  |
| Кол-во пробирок в роторе         | 8               | 8                   | 8       | 8        | 8                  | 6               | 12                  | 12      | 12       | 12                 |
| Макс. Размер пробирки Ø x Д (мм) | 16 x 120 Falcon | 16 x 100 Вакутейнер | 16 x 82 | 12 x 100 | 12 x 75 Вакутейнер | 16 x 120 Falcon | 16 x 100 Вакутейнер | 16 x 82 | 12 x 100 | 12 x 75 Вакутейнер |
| Макс. скорость (об/мин)          | 5.000           | 5.000               | 5.000   | 5.000    | 5.000              | 5.000           | 5.000               | 5.000   | 5.000    | 5.000              |
| Макс. ускорение (g)              | 2.800           | 2.800               | 2.500   | 2.740    | 2.375              | 2.800           | 2.800               | 2.500   | 2.740    | 2.375              |

### УГЛОВЫЕ ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ РОТОРЫ

#### УГЛОВОЙ РОТОР RA 24M



### ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ РОТОР для 24 капилляров со считывающей шкалой

#### ГЕМАТОКРИТНЫЙ РОТОР



### ЦИТО РОТОР для 8-ми цито-камер

#### ЦИТО РОТОР



|                                  |        |         |
|----------------------------------|--------|---------|
| Объем пробирки (мл)              | 0,25   | 1,5     |
| Кол-во пробирок в роторе         | 24     | 24      |
| Макс. размер пробирки Ø x Д (мм) | 6 x 30 | 11 x 40 |
| Макс.радиус (мм)                 | 65     | 80      |
| Макс. скорость (об/мин)          | 13.000 | 13.000  |
| Макс.ускорение (g)               | 12.280 | 15.120  |

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Объем пробирки (мл)              | Стекланный капилляр |
| Кол-во пробирок в роторе         | 24                  |
| Макс. Размер пробирки Ø x Д (мм) | 1,6 x 75            |
| Макс.радиус (мм)                 | 92                  |
| Макс. скорость (об/мин)          | 13.000              |
| Макс.ускорение (g)               | 17.380              |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Объем пробирки (мл)      | 0,5   |
| Кол-во пробирок в роторе | 8     |
| Макс.радиус (мм)         | -     |
| Макс. скорость (об/мин)  | 2.000 |
| Макс.ускорение (g)       | -     |

Модель **C20** представляет собой настольную компактную универсальную лабораторную центрифугу, предназначенную для использования в клинических, промышленных и научных лабораториях. Максимальная скорость вращения **16.200 об/мин** позволяет достигать ускорения **25.000 g**. Использование различных возможностей программирования и электронного контроля делает работу с центрифугой удобной и безопасной. Встроенная система обнаружения ошибок предотвращает ввод неверных значений и обеспечивает общий контроль при работе центрифуги. Установка значений осуществляется с помощью вращающихся ручек и кнопок на панели управления. В центрифуге **C20** практичность применения сочетается с широкими функциональными возможностями.



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  | C20   |
|-----------------------------|---|
| Диапазон скорости вращения  | от 200 до 16.200 об/мин,<br>с шагом 10 об/мин |
| Максимальное ускорение      | 25.000 x g                                    |
| Максимальный объем          | 6x50 мл                                       |
| Таймер                      | 0 - 99 мин, непрерывная работа                |
| Программы центрифугирования | 100 программ                                  |
| Быстрое центрифугирование   | Да  |
| Ускорение                   | 0 - 9 степеней                                |
| Торможение                  | 0 - 9 степеней                                |
| Уровень шума                | < 62дБ  |
| Мощность                    | 500Вт   |
| Электропитание              | 230В/ 50-60Гц                                 |
| Габариты (В x Ш x Г)        | 325x 405x 500 мм                              |
| Вес                         | 32 кг   |

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Надежная конструкция, тихая работа
- Бесщеточный мотор, не требующий обслуживания
- Автоматическое распознавание ротора для безопасной работы
- Микропроцессорный контроль
- Режим быстрого центрифугирования
- Создание и сохранение до 100 программ

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ C20

### ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР

### 6-ТИ МЕСТНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР с подвесными стаканами



|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Размеры пробирок<br>Ø x Д (мм) | 17 x 105 |
| Макс. объем (мл)               | 6 x 12   |
| Макс. скорость (об/мин)        | 6.000    |
| Макс. ускорение (g)            | 4.800    |

### ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ РОТОР для 24 капилляров со считывающей шкалой

### ГЕМАТОКРИТНЫЙ РОТОР



|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Объем пробирки (мл)                 | Стеклянный капилляр |
| Кол-во пробирок в роторе            | 24                  |
| Макс. Размер пробирки<br>Ø x Д (мм) | 1,6 x 75            |
| Макс. радиус (мм)                   | 92                  |
| Макс. скорость (об/мин)             | 13.000              |
| Макс. ускорение (g)                 | 17.380              |

### УГЛОВЫЕ НИЗКОСКОРОСТНЫЕ РОТОРЫ

#### УГЛОВОЙ РОТОР RA 8/15



#### УГЛОВОЙ РОТОР RA 12/12



#### УГЛОВОЙ РОТОР RA 6/50



|                                     |                    |                        |         |          |                       |                    |                        |         |          |                       |               |
|-------------------------------------|--------------------|------------------------|---------|----------|-----------------------|--------------------|------------------------|---------|----------|-----------------------|---------------|
| Объем пробирки (мл)                 | 15                 | 12                     | 10      | 7        | 5                     | 15                 | 12                     | 10      | 7        | 5                     | 50            |
| Кол-во пробирок в роторе            | 8                  | 8                      | 8       | 8        | 8                     | 6                  | 12                     | 12      | 12       | 12                    | 6             |
| Макс. Размер пробирки<br>Ø x Д (мм) | 17 x 120<br>Falcon | 17 x 100<br>Вакутейнер | 17 x 82 | 13 x 100 | 13 x 75<br>Вакутейнер | 17 x 120<br>Falcon | 17 x 100<br>Вакутейнер | 17 x 82 | 13 x 100 | 13 x 75<br>Вакутейнер | 29x120 Falcon |
| Макс. скорость (об/мин)             | 6.000              | 6.000                  | 6.000   | 6.000    | 6.000                 | 6.000              | 6.000                  | 6.000   | 6.000    | 6.000                 | 6.000         |
| Макс. ускорение (g)                 | 4.025              | 4.025                  | 3.620   | 3.940    | 3.420                 | 4.025              | 4.025                  | 3.620   | 3.940    | 3.420                 | 3.620         |

### УГЛОВЫЕ ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ РОТОРЫ

#### УГЛОВОЙ РОТОР RA 24 вкл. алюминиевую крышку



#### УГЛОВОЙ РОТОР RA 30 вкл. алюминиевую крышку



#### РОТОР для ПЦР пробирок и стрипов



|                         |          |          |          |
|-------------------------|----------|----------|----------|
| Макс. объем (мл)        | 24 x 2.0 | 30 x 2.0 | 48 (6x8) |
| Макс. скорость (об/мин) | 16.200   | 14.000   | 14.000   |
| Макс. ускорение (g)     | 25.000   | 21.450   | 19.500   |

Современный дизайн центрифуги отличается закругленными углами и низким профилем, что удобно для рутинной работы в лаборатории. Центрифуга оснащена современным интерфейсом, позволяющим четко отображать параметры крупными яркими цифрами. Управление центрифугой осуществляется при помощи плавно вращающейся ручки и подсвеченных сенсорных кнопок. Пользователю предлагается большой выбор роторов: угловой 24x1,5/2 мл, угловой 30x1,5/2 мл, угловой для ПЦР стрипов 6x8, угловой 12x12 мл, угловой 8x15 мл, угловой 6x50мл, гематокритный ротор, цито-ротор, горизонтальный ротор 6x12 мл.



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  | C20-R   |
|-----------------------------|---|
| Диапазон скорости вращения  | от 200 до 18.000 об/мин,<br>с шагом 10 об/мин |
| Максимальное ускорение      | 30.150 x g                                    |
| Максимальный объем          | 6 x 50 мл                                     |
| Температурный диапазон      | от -9°C до +40°C                              |
| Предварительное охлаждение  | Функция быстрого охлаждения                   |
| Таймер                      | 0 - 99 мин, непрерывная работа                |
| Программы центрифугирования | 100 программ                                  |
| Ускорение                   | 0 - 9 степеней                                |
| Торможение                  | 0 - 9 степеней                                |
| Уровень шума                | < 56 дБ                                       |
| Электропитание              | 230В/ 50-60Гц                                 |
| Габариты (В x Ш x Г)        | 360 x 665 x 285 мм                            |
| Вес                         | 50 кг   |

**New!**

- Эргономичный дизайн
- Удобный интерфейс
- Быстрая установка параметров
- Четкий ясный дисплей

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ C20-R

### ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР

### 6-ТИ МЕСТНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР с подвесными стаканами



|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Размеры пробирок<br>Ø x Д (мм) | 17 x 105 |
| Макс. объем (мл)               | 6 x 12   |
| Макс. скорость (об/мин)        | 6.000    |
| Макс. ускорение (g)            | 4.800    |

### 2-х местный горизонтальный ротор для МТ планшет с 2-мя ДЕРЖАТЕЛЯМИ ДЛЯ ПЛАНШЕТ

### 2-Х МЕСТНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР



|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Кол-во планшет в роторе | 4 микро планшета |
| Размер планшета (мм)    | 86 x 128         |
| Макс. скорость (об/мин) | 5.000            |
| Макс. ускорение (g)     | 2.380            |

### УГЛОВЫЕ НИЗКОСКОРОСТНЫЕ РОТОРЫ

### УГЛОВОЙ РОТОР RA 8/15



### УГЛОВОЙ РОТОР RA 6/50



|                                     |                 |                     |         |          |                    |               |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------|---------|----------|--------------------|---------------|
| Объем пробирки (мл)                 | 15              | 12                  | 10      | 7        | 5                  | 50            |
| Кол-во пробирок в роторе            | 8               | 8                   | 8       | 8        | 8                  | 6             |
| Макс. Размер пробирки<br>Ø x Д (мм) | 17 x 120 Falcon | 17 x 100 Вакутейнер | 17 x 82 | 13 x 100 | 13 x 75 Вакутейнер | 29x120 Falcon |
| Макс. скорость (об/мин)             | 6.000           | 6.000               | 6.000   | 6.000    | 6.000              | 6.000         |

### УГЛОВЫЕ ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ РОТОРЫ

### УГЛОВОЙ РОТОР RA 24 вкл. алюминиевую крышку



### УГЛОВОЙ РОТОР RA 16/5 вкл. алюминиевую крышку



|                         |          |        |
|-------------------------|----------|--------|
| Макс. объем (мл)        | 24 x 2.0 | 16x5.0 |
| Макс. скорость (об/мин) | 18.000   | 14.000 |
| Макс. ускорение (g)     | 30.000   | 21.450 |



Универсальная настольная лабораторная вентилируемая центрифуга **MF20** разработана для использования в клинических, промышленных и научных лабораториях. Максимальная скорость вращения **15.000 об/мин** позволяет достигать ускорения **21.630 g**. Использование различных возможностей программирования и электронного контроля делает работу с центрифугой удобной и безопасной. Встроенная система обнаружения ошибок предотвращает ввод неверных значений и обеспечивает общий контроль при работе центрифуги. Установка значений осуществляется с помощью вращающихся ручек и кнопок на панели управления. В центрифуге **MF20** практичность применения сочетается с широкими функциональными возможностями.



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  | MF20  |
|-----------------------------|---|
| Диапазон скорости вращения  | от 200 до 15.000 об/мин,<br>с шагом 10 об/мин |
| Максимальное ускорение      | 21.630 x g                                    |
| Максимальный объем          | 4 x 200 мл                                    |
| Таймер                      | 0 - 99 мин, непрерывная работа                |
| Программы центрифугирования | 100 программ                                  |
| Ускорение                   | 0 - 9 степеней                                |
| Торможение                  | 0 - 9 степеней                                |
| Уровень шума                | < 61дБ  |
| Мощность                    | 500Вт   |
| Электропитание              | 230В/ 50-60Гц                                 |
| Габариты (В x Ш x Г)        | 325 x 405 x 500 мм                            |
| Вес                         | 32 кг   |

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Надежная конструкция, тихая работа
- Бесщеточный мотор, не требующий обслуживания
- Автоматическое распознавание ротора для безопасной работы
- Микропроцессорный контроль
- Режим быстрого центрифугирования
- Создание и сохранение до 100 программ

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ MF20

| ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НИЗКОСКОРОСТНЫЕ РОТОРЫ | 4-х МЕСТНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР RS 4/100 И RS | СТАКАН ДЛЯ РОТОРА RS 4 (набор из 4)    | СТАКАН С КРЫШКОЙ (набор 4)   | 2-Х МЕСТНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР | ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАШЕК (Набор из 2-х) |
|---------------------------------------|--|--|--|----------------------------------|-------------------------------------|
| Макс. объем (мл)                      | 4 x 100/200                                    | Вставки для пробирки от 0,25 до 100 мл |  | 6 планшет                        | Размер планшет 86 x 128 мм          |
| Макс. скорость (об/мин)               | 4.400/4.400                                    |  |  | 3.000                            |                                     |
| Макс. ускорение (g)                   | 3.260/3.260                                    |  |  | 1.320                            |                                     |

| УГЛОВЫЕ НИЗКОСКОРОСТНЫЕ РОТОРЫ   | УГЛОВОЙ РОТОР RA 30/12  |  |   |   |             | УГЛОВОЙ РОТОР RA 6/50 |
|----------------------------------|---|--|---|---|-------------|-----------------------|
|                                  |  |  |  |  |             |                       |
| Объем пробирки (мл)              | 5   | 7  | 10  | 12  | 15          | 50                    |
| Кол-во пробирок в роторе         | 30  | 30   | 30  | 30  | 30          | 6                     |
| Макс. Размер пробирки Ø x Д (мм) | 12 x 75<br>Вакутейнер   | 12 x 100<br>Вакутейнер   | 16 x 100<br>Вакутейнер  | 16 x 100<br>Вакутейнер  | 16 x 120    | 29 x 115 Falcon       |
| Макс. скорость (об/мин)          | 4.400   | 4.400  | 4.400   | 4.400   | 4.400       | 4.400                 |
| Макс. ускорение (g)              | 2.440/1.490   | 2.810/2.480  | 2.610/2.290   | 2.810/2.480   | 3.130/2.810 | 2.700                 |

| УГЛОВЫЕ ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ РОТОРЫ | УГЛОВОЙ РОТОР RA 24<br>вкл. алюминиевую крышку                                    | УГЛОВОЙ РОТОР RA 30<br>вкл. алюминиевую крышку                                     | РОТОР для ПЦР<br>пробирок и стрипов   |
|---------------------------------|---|--|---|
|                                 |  |  |  |
| Макс. объем (мл)                | 24 x 2.0  | 30 x 2.0   | 48 (6x8)  |
| Макс. скорость (об/мин)         | 15.000  | 13.000   | 14.000  |
| Макс. ускорение (g)             | 21.630  | 18.510   | 19.500  |

Универсальная настольная лабораторная центрифуга **MF20-R** с охлаждением разработана для использования в клинических, промышленных и научных лабораториях. Максимальная скорость вращения **18.000 об/мин** позволяет достигать ускорения **30.000 g**. Использование различных возможностей программирования и электронного контроля делает работу с центрифугой удобной и безопасной. Встроенная система обнаружения ошибок предотвращает ввод неверных значений и обеспечивает общий контроль при работе центрифуги. Установка значений осуществляется с помощью вращающихся ручек и кнопок на панели управления. В центрифуге **MF20-R** практичность применения сочетается с широкими функциональными возможностями.



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ         | MF20-R                                     |
|------------------------------------|--|
| Диапазон скорости вращения         | от 200 до 18.000 об/мин, с шагом 10 об/мин |
| Максимальное ускорение             | 31 150 x g                                 |
| Максимальный объем                 | 4 x 200 мл                                 |
| Диапазон контроля температуры      | - 9°C to + 40°C                            |
| Предварительное охлаждение         | Функция быстрого охлаждения                |
| Таймер                             | 0 - 99 мин, непрерывная работа             |
| Программы центрифугирования        | 10 программ                                |
| Ускорение                          | 0 - 9 степеней                             |
| Торможение                         | 0 - 9 степеней                             |
| Уровень шума                       | < 58 дБ                                    |
| Мощность центрифуги<br>компрессора | 500Вт<br>600Вт                             |
| Электропитание                     | 230В/ 50-60Гц                              |
| Габариты (В x Ш x Г)               | 350 x 650 x 545 мм                         |
| Вес                                | 79кг                                       |

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Надежная конструкция, тихая работа
- Бесщеточный мотор, не требующий обслуживания
- Система безопасности: автоматическое распознавание ротора, автоматическая система ограничения скорости, 2 запирающих замка на крышке, ошибки отображаются на дисплее со звуковыми сигналами
- Микропроцессорный контроль положения крышки, скорости, времени и температуры центрифугирования
- 10 режимов разгона и торможения
- Специальные функции СТАРТ-СТОП
- Режим быстрого центрифугирования и быстрого охлаждения
- До 10 программ

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ MF20-R

| ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НИЗКОСКОРОСТНЫЕ РОТОРЫ | 4-х МЕСТНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР RS 4/100 И RS | СТАКАН ДЛЯ РОТОРА RS 4 (набор из 4)    | СТАКАН С КРЫШКОЙ (набор 4) | 2-Х МЕСТНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР | ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАШЕК (Набор из 2-х) |
|---------------------------------------|--|--|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| Макс. объем (мл)                      | 4 x 100/200                                    | Вставки для пробирок от 0,25 до 100 мл |                            | 6 планшет                        | Размер планшет 86 x 128 мм          |
| Макс. скорость (об/мин)               | 5.000/5.000                                    |  |                            | 3.000                            |                                     |
| Макс. ускорение (g)                   | 4.224/4.224                                    |  |                            | 1.320                            |                                     |

| УГЛОВЫЕ НИЗКОСКОРОСТНЫЕ РОТОРЫ   | УГЛОВОЙ РОТОР RA 30/12 |                        |                        |                        |             | УГЛОВОЙ РОТОР RA 6/50 |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|-----------------------|
| Объем пробирки (мл)              | 5                      | 7                      | 10                     | 12                     | 15          | 50                    |
| Кол-во пробирок в роторе         | 30                     | 30                     | 30                     | 30                     | 30          | 6                     |
| Макс. Размер пробирки Ø x Д (мм) | 12 x 75<br>Вакутейнер  | 12 x 100<br>Вакутейнер | 16 x 100<br>Вакутейнер | 16 x 100<br>Вакутейнер | 16 x 120    | 29 x 115 Falcon       |
| Макс. скорость (об/мин)          | 5.000                  | 5.000                  | 5.000                  | 5.000                  | 5.000       | 5.000                 |
| Макс. ускорение (g)              | 3.158/1.928            | 3.633/3.214            | 3.381/2.962            | 3.633/3.214            | 4.052/3.633 | 3.493                 |

| УГЛОВЫЕ ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ РОТОРЫ | УГЛОВОЙ РОТОР RA 24<br>вкл. алюминиевую крышку | УГЛОВОЙ РОТОР RA 30<br>вкл. алюминиевую крышку | РОТОР для ПЦР<br>пробирок и стрипов |
|---------------------------------|--|--|-------------------------------------|
| Макс. объем (мл)                | 24 x 2.0                                       | 30 x 2.0                                       | 48 (6x8)                            |
| Макс. скорость (об/мин)         | 18.000   | 14.000   | 14.000                              |
| Макс. ускорение (g)             | 30.000   | 21.457   | 19.500                              |
| Радиус (мм)                     | 86   | 98   | 86                                  |

## КЛАССИЧЕСКАЯ НАСТОЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ЦЕНТРИФУГА серии AWEL

# C48/ 48-R

Лабораторная низкоскоростная центрифуга **C48/48-R** объемом до 4x400 мл предназначена для использования прежде всего в клинических лабораториях. Модель представлена в двух вариантах: вентилируемая и с охлаждением. Центрифуга **C48/48-R** имеет прекрасную эргономику и превосходное соотношение между занимаемой площадью на столе и вместимостью пробирок. Центрифуга оснащена индукционным двигателем, современным интерфейсом, позволяющим четко отображать параметры крупными яркими цифрами, микропроцессорным контролем, моторизованной крышкой, возможностью сохранять до 10 программ в памяти. Управление центрифугой осуществляется при помощи плавно вращающейся ручки и подсвеченных сенсорных кнопок. Инновационные приспособления призваны облегчить рутинную работу: **SMART LIGHT** - светящаяся ручка на крышке центрифуги, обозначает окончание цикла центрифугирования, запатентованный механизм быстрой смены роторов **SMART LOCK** позволяет легко снимать ротор для уборки, **SMART OPEN** – моторизованное открытие крышки центрифуги.



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  | C48                                    | C48-R                       |
|-----------------------------|--|-----------------------------|
| Диапазон скорости вращения  | От 500 до 4.500 об/мин                 |                             |
| Максимальное ускорение      | 3.800 x g                              |                             |
| Максимальный объем          | 4 x 400 мл                             |                             |
| Температурный диапазон      | -                                      | от -20°C до +60°C           |
| Предварительное охлаждение  | -                                      | Функция быстрого охлаждения |
| Таймер                      | 0-99 часов 59 мин и непрерывная работа |                             |
| Программы центрифугирования | 10 программ                            |                             |
| Ускорение                   | 0 - 9 степеней                         |                             |
| Торможение                  | 0 - 9 степеней                         |                             |
| Электропитание              | 230В/ 50Гц                             |                             |
| Габариты (В x Ш x Г)        | 280 x 420 x 520 мм                     | 280 x 420 x 750 мм          |
| Вес                         | 50 кг                                  | 70 кг                       |

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Эргономичный компактный дизайн
- Удобный интерфейс
- Быстрая установка параметров
- Четкий ясный дисплей
- Простота использования
- Световая индикация конца цикла

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ C48/48-R

| ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НИЗКОСКОРОСТНЫЕ РОТОРЫ | 4-х МЕСТНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР SL 400   | СТАКАН ДЛЯ РОТОРА N-400S (набор из 4)   | КРЫШКА VL-400S (набор из 4)  | 2-Х МЕСТНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ РОТОР SL 48-MTP  | ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПЛАШЕК (Набор из 2-х)   |
|---------------------------------------|---|---|--|---|---|
|                                       |  |      |  |  |  |
| Макс. объем (мл)                      | 4 x 400   | Вставки для пробирок от 1,5 до 400 мл<br>До 76 вакутейнеров по 5-7 мл, 48 по 10/12 мл |  | 6 планшет   | Размер планшет 86 x 128 мм  |
| Макс. скорость (об/мин)               | 4.500   |   |  | 4.100   |   |
| Макс. ускорение (g)                   | 3.820   |   |  | 2.380   |   |



End of run light indication



Superior cooling cycles



Motorized lid opening



High stability, low vibrations for better results



Compact design



Intuitive programming



Rotor exchange without tools



One-handed biosafety lid closure

## МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ЦЕНТРИФУГА серии AWEL

# MF48/ 48-R

Мультифункциональная центрифуга **MF48/48-R** объемом до 4x400 мл предназначены для выполнения разнообразных лабораторных задач. Разнообразие роторов и вставок позволяет мгновенно адаптировать центрифугу к новой методике. Модель, представлена в двух вариантах: вентилируемая и с охлаждением. Центрифуга **MF48/48-R** оснащена индукционным двигателем, современным интерфейсом, позволяющим четко отображать параметры крупными яркими цифрами, микропроцессорным контролем, возможностью сохранять до 10 программ в памяти. Управление центрифугой осуществляется при помощи плавной вращающейся ручки и подсвеченных сенсорных кнопок. Инновационные приспособления призваны облегчить рутинную работу: **SMART LIGHT** - светящаяся ручка на крышке центрифуги, обозначает окончание цикла центрифугирования, запатентованный механизм быстрой смены роторов **SMART LOCK** позволяет легко менять роторы, **SMART OPEN** – моторизированное открытие крышки центрифуги и многое другое.



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  | MF48                                  | MF48-R                      |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
|                             | вентилируемая                         | С охлаждением               |
| Максимальная скорость       | 12.600 об/мин                         | 14.000 об/мин               |
| Максимальное ускорение      | 17.800 x g                            | 20.800 x g                  |
| Максимальный объем          | 4 x 400 мл                            |                             |
| Температурный диапазон      | -                                     | от -20°C до +60°C           |
| Предварительное охлаждение  | -                                     | Функция быстрого охлаждения |
| Таймер                      | 0-99 часов 59мин и непрерывная работа |                             |
| Программы центрифугирования | 10 программ                           |                             |
| Ускорение                   | 10 степеней                           |                             |
| Торможение                  | 10 степеней                           |                             |
| Электропитание              | 230В/ 50Гц                            |                             |
| Габариты (В x Ш x Г)        | 280 x 420 x 520 мм                    | 280 x 420 x 710 мм          |
| Вес                         | 50 кг                                 | 70 кг                       |

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Смена ротора без инструментов
- Большой выбор роторов и вставок
- Эргономичный компактный дизайн
- Простота использования
- Световая индикация конца цикла

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ MF48/48-R

| <b>ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ<br/>НИЗКОСКОРОСТНЫЕ<br/>РОТОРЫ</b> | <b>4-х МЕСТНЫЙ<br/>ГОРИЗОНТАЛЬ-<br/>НЫЙ РОТОР<br/>SL 400</b>                      | <b>СТАКАН ДЛЯ<br/>РОТОРА N-400S<br/>(набор из 4)</b>  | <b>КРЫШКА<br/>BL-400S<br/>(набор из 4)</b>   | <b>2-Х МЕСТНЫЙ<br/>ГОРИЗОНТАЛЬ-<br/>НЫЙ РОТОР<br/>SL 48-MTP</b>                     | <b>ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ<br/>ПЛАШЕК<br/>(Набор из 2-х)</b>                                  |
|--|---|---|--|---|---|
|  |  |                    |  |  |  |
| Макс. объем (мл)                                     | 4 x 400   | Вставки для про-<br>бирок<br>от 1,5 до 400 мл<br>До 76 вакутейнеров<br>по 5-7 мл, 48 по<br>10/12 мл |  | 6 планшет   | Размер планшет<br>86 x 128 мм   |
| Макс. скорость (об/мин)                              | 4.500   |   |  | 4.100   |   |
| Макс. ускорение (g)                                  | 3.820   |   |  | 2.380   |   |

| <b>УГЛОВЫЕ<br/>ВЫСОКОСКО-<br/>РОСТНЫЕ<br/>РОТОРЫ</b> | <b>УГЛОВОЙ<br/>РОТОР<br/>AMF 48-24</b>  | <b>УГЛОВОЙ<br/>РОТОР<br/>AMF 48-30</b>  | <b>УГЛОВОЙ<br/>РОТОР<br/>AMF 48-10</b>  | <b>УГЛОВОЙ<br/>РОТОР<br/>AMF 48-8</b>   | <b>УГЛОВОЙ<br/>РОТОР<br/>AMF 48-6</b>   | <b>РОТОР для<br/>ПЦР<br/>пробирок и<br/>стрипов</b>                                 |
|--|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Макс. объем (мл)                                     | 24 x 2.0  | 30 x 2.0  | 10x10   | 8x50  | 6x100   | 48 (6x8)  |
| Макс. скорость (об/мин)                              | 13.800 (MF48-R)<br>12.600 (MF48)  | 12.500 (MF48-R)<br>12.500 (MF48)  | 13.000 (MF48-R)<br>12.600 (MF48)  | 11.300  | 11.300  | 13000 (MF48-R)<br>12000 (MF48)  |
| Макс. ускорение (g)                                  | 20.350 (MF48-R)<br>17.000 (MF48)  | 17.990 (MF48-R)<br>17.990 (MF48)  | 18.130 (MF48-R)<br>17.000 (MF48)  | 15.000  | 15.000  | 17760 (MF48-R)<br>15130 (MF48)  |



Лабораторная центрифуга **CF108-R/GR** с охлаждением объемом до 4x750 мл предназначена для высоко производительного центрифугирования в лабораториях различного профиля. Модель представлена в двух исполнениях: настольном и напольном. Центрифуга **CF108-R/GR** оснащена индукционным двигателем, современным интерфейсом, позволяющим четко отображать параметры крупными яркими цифрами, микропроцессорным контролем, возможностью сохранять до 10 программ в памяти. Управление центрифугой осуществляется при помощи плавно вращающейся ручки и подсвеченных сенсорных кнопок. Инновационные приспособления призваны облегчить рутинную работу: **SMART LIGHT** - светящаяся ручка на крышке центрифуги, обозначает окончание цикла центрифугирования, запатентованный механизм быстрой смены роторов **SMART LOCK** позволяет легко снимать ротор для уборки, **SMART OPEN** – моторизированное открытие крышки центрифуги.



| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  | CF108-R                                   | CF108-GR           |
|-----------------------------|---|--------------------|
|                             | настольная                                | напольная          |
| Диапазон скорости вращения  | От 500 до 4.500 об/мин, с шагом 20 об/мин |                    |
| Максимальное ускорение      | 4.600 x g                                 |                    |
| Максимальный объем          | 4 x 750 мл                                |                    |
| Температурный диапазон      | от -20°C до +60°C                         |                    |
| Предварительное охлаждение  | Функция быстрого охлаждения               |                    |
| Таймер                      | 0-99 часов 50 мин и непрерывная работа    |                    |
| Программы центрифугирования | 10 программ                               |                    |
| Ускорение                   | 2 степени                                 |                    |
| Торможение                  | 2 степени                                 |                    |
| Электропитание              | 230В/ 50Гц                                |                    |
| Габариты (В x Ш x Г)        | 323 x 744 x 671 мм                        | 893 x 536 x 671 мм |
| Вес                         | 118 кг                                    | 130 кг             |

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая производительность
- Эргономичный дизайн и удобство в работе
- Удобный интерфейс
- Быстрая установка параметров
- Четкий ясный дисплей
- Простота использования
- Световая индикация конца цикла

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ CF108-R/GR

| <b>ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ<br/>НИЗКОСКОРОСТНЫЕ<br/>РОТОРЫ</b> | <b>4-х МЕСТНЫЙ<br/>ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ<br/>РОТОР SL 750</b> | <b>СТАКАН ДЛЯ РОТОРА<br/>N-750CF<br/>(набор из 4)</b>                               | <b>КРЫШКА VL-750<br/>(набор из 4)</b> |
|--|--|---|---------------------------------------|
| Макс. объем (мл)                                     | 4 x 750  | Вставки для пробирок<br>От 5 до 400 мл  |                                       |
| Макс. скорость (об/мин)                              | 4.500  | До 124 вакутейнеров по 5-7 мл,<br>80 по 10/12 мл                                    |                                       |
| Макс. ускорение (g)                                  | 4 600  |  |                                       |



End of run light indication



Superior cooling cycles



Motorized lid opening



High stability, low vibrations  
for better results



Compact design



Intuitive programming



Rotor exchange without tools



One-handed biosafety lid closure

**NEW**

## ЗАПАТЕНТОВАННОЕ РЕШЕНИЕ

Смена ротора без использования инструмента



**SMART  
LOCK**



**DOMEL, d.o.o.,  
Otoki 21, 4228 Železniki**

**BU Laboratory Systems,  
Na Plavžu 79, 4228 Železniki  
Phone: +386 4 511 75 00  
Fax: +386 4 511 75 01  
E-mail: [info.labs@domel.com](mailto:info.labs@domel.com)  
Website: <http://labs.domel.com>**

