

## Встряхиватели ROLLER 6/10 basic, digital

### Технические характеристики



#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## ROLLER 6 basic

Орбитальный шейкер с шестью роликами обеспечивает плавное качание и вращение с фиксированной скоростью. Пригоден для перемешивания проб крови, суспензий жидкостей с твердыми веществами и вязких проб. Устройство используется с любыми универсальными пробирками и цилиндрическими бутылками. Легкосъемные приспособления упрощают чистку в случае разлива проб.

- Может использоваться при температурах от 4 до 50 °C в инкубаторах
- Пригоден для непрерывной работы
- Съёмные ролики упрощают встряхивание пробирок большего размера
- Удобная сенсорная клавиатура

### Технические характеристики

|   |                    |
|---|--------------------|
| Траектория встряхивания                   | орбитальный        |
| Разрешенное время во вкл. состоянии       | 100 %              |
| Диапазон скоростей - мин.                 | 0 rpm              |
| Скорость фиксированная                    | 30 rpm             |
| Индикатор скорости                        | нет                |
| Таймер                                    | нет                |
| Дисплей таймера                           | нет                |
| Режим работы                              | Непрерывная работа |
| Touch функция - управление прикосновением | нет                |
| Роллеры, количество                       | 6                  |
| Роллеры, Ø                                | 32 mm              |
| Роллеры, длина                            | 327 mm             |
| Длина рабочей зоны                        | 350 mm             |
| Роллеры, фиксированный угол выноса        | 3 °                |
| Роллеры, макс. ход на конце роллера       | 16 mm              |
| Роллеры, сменные, съёмные                 | да                 |
| Составное устройство                      | да                 |
| Размеры                                   | 240 x 115 x 545 mm |
| Вес                                       | 4 kg               |
| Допустимая температура окружающей среды   | 4 - 50 °C          |
| Допустимая относительная влажность        | 80 %               |
| Класс защиты согласно DIN EN 60529        | IP 21              |
| Напряжение                                | 100 - 240 V        |
| Частота                                   | 50/60 Hz           |
| Потребляемая мощность                     | 24 W               |
| Постоянное напряжение                     | 24 V=              |

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Энергопотребление | 1000 mА |
|-------------------|---------|

## ROLLER 6 digital

### Технические характеристики

|  |   |
|--|---|
| Траектория встряхивания                    | орбитальный                               |
| Разрешенное время во вкл. состоянии        | 100 %                                     |
| Скорость мин.(регулируемая)                | 5 rpm                                     |
| Диапазон вращающего момента                | 0 - 80 rpm                                |
| Индикатор скорости                         | 7 сегментная диодная линия                |
| Контроль диапазона скоростей               | Ступенчатое регулирование. Шаг - 1 об/мин |
| Таймер                                     | да  |
| Дисплей таймера                            | 7 сегментная диодная линия                |
| Контроль времени мин.                      | 1 s                                       |
| Контроль времени макс.                     | 5999 min                                  |
| Режим работы                               | Работа по таймеру и непрерывная работа    |
| Touch функция - управление прикосновением  | нет                                       |
| Фиксация подвижных частей на встряхивателе | нет                                       |
| Роллеры, количество                        | 6   |
| Роллеры, Ø                                 | 32 mm                                     |
| Роллеры, длина                             | 327 mm                                    |
| Длина рабочей зоны                         | 350 mm                                    |
| Роллеры, фиксированный угол выноса         | 3 °                                       |
| Роллеры, макс. ход на конце роллера        | 16 mm                                     |
| Роллеры, сменные, съёмные                  | да  |
| Составное устройство                       | да  |
| Составная шейкерная платформа              | нет                                       |
| Размеры                                    | 240 x 115 x 545 mm                        |
| Вес  | 4 kg                                      |
| Допустимая температура окружающей среды    | 4 - 50 °C                                 |
| Допустимая относительная влажность         | 80 %                                      |
| Класс защиты согласно DIN EN 60529         | IP 21                                     |
| Разъем USB                                 | нет                                       |
| Разъем RS 232                              | нет                                       |
| Аналоговый выход                           | нет                                       |
| Напряжение                                 | 100 - 240 V                               |
| Частота                                    | 50/60 Hz                                  |

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Потребляемая мощность | 24 W    |
| Постоянное напряжение | 24 V=   |
| Энергопотребление     | 1000 mA |

## ROLLER 10 basic

Орбитальный шейкер с десятью роликами обеспечивает плавное качание и вращение с фиксированной скоростью. Пригоден для перемешивания проб крови, суспензий жидкостей с твердыми веществами и вязких проб. Устройство используется с любыми универсальными пробирками и цилиндрическими бутылками. Легкосъемные приспособления упрощают чистку в случае разлива проб.

- Может использоваться при температурах от 4 до 50 °С в инкубаторах
- Пригоден для непрерывной работы
- Съёмные ролики упрощают встряхивание пробирок большего размера
- Удобная сенсорная клавиатура

### Технические характеристики

|  |                    |
|--|--------------------|
| Траектория встряхивания                    | орбитальный        |
| Разрешенное время во вкл. состоянии        | 100 %              |
| Диапазон скоростей - мин.                  | 0 rpm              |
| Скорость фиксированная                     | 30 rpm             |
| Индикатор скорости                         | нет                |
| Таймер                                     | нет                |
| Дисплей таймера                            | нет                |
| Режим работы                               | Непрерывная работа |
| Touch функция - управление прикосновением  | нет                |
| Фиксация подвижных частей на встряхивателе | нет                |
| Роллеры, количество                        | 10                 |
| Роллеры, Ø                                 | 32 mm              |
| Роллеры, длина                             | 327 mm             |
| Длина рабочей зоны                         | 350 mm             |
| Роллеры, фиксированный угол выноса         | 3 °                |
| Роллеры, макс. ход на конце роллера        | 16 mm              |
| Роллеры, сменные, съёмные                  | да                 |
| Составное устройство                       | да                 |
| Размеры                                    | 380 x 115 x 545 mm |
| Вес  | 6 kg               |
| Допустимая температура окружающей среды    | 4 - 50 °С          |
| Допустимая относительная влажность         | 80 %               |
| Класс защиты согласно DIN EN 60529         | IP 21              |
| Разъем USB                                 | нет                |
| Разъем RS 232                              | нет                |
| Аналоговый выход                           | нет                |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Напряжение            | 100 - 240 V |
| Частота               | 50/60 Hz    |
| Потребляемая мощность | 24 W        |
| Постоянное напряжение | 24 V=       |
| Энергопотребление     | 1000 mA     |

## ROLLER 10 digital

### Технические характеристики

|   |   |
|---|---|
| Траектория встряхивания                   | орбитальный                               |
| Разрешенное время во вкл. состоянии       | 100 %                                     |
| Скорость мин.(регулируемая)               | 5 rpm                                     |
| Диапазон вращающего момента               | 0 - 80 rpm                                |
| Индикатор скорости                        | 7 сегментная диодная линия                |
| Контроль диапазона скоростей              | Ступенчатое регулирование. Шаг - 1 об/мин |
| Таймер                                    | да  |
| Дисплей таймера                           | 7 сегментная диодная линия                |
| Контроль времени мин.                     | 1 s                                       |
| Контроль времени макс.                    | 5999 min                                  |
| Режим работы                              | Работа по таймеру и непрерывная работа    |
| Touch функция - управление прикосновением | нет                                       |
| Роллеры, количество                       | 10  |
| Роллеры, Ø                                | 32 mm                                     |
| Роллеры, длина                            | 327 mm                                    |
| Длина рабочей зоны                        | 350 mm                                    |
| Роллеры, фиксированный угол выноса        | 3 °                                       |
| Роллеры, макс. ход на конце роллера       | 16 mm                                     |
| Роллеры, сменные, съёмные                 | да  |
| Составное устройство                      | да  |
| Размеры                                   | 380 x 115 x 545 mm                        |
| Вес                                       | 6 kg                                      |
| Допустимая температура окружающей среды   | 4 - 50 °C                                 |
| Допустимая относительная влажность        | 80 %                                      |
| Класс защиты согласно DIN EN 60529        | IP 21                                     |
| Разъем USB                                | нет                                       |
| Разъем RS 232                             | нет                                       |
| Аналоговый выход                          | нет                                       |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Напряжение            | 100 - 240 V |
| Частота               | 50/60 Hz    |
| Потребляемая мощность | 24 W        |
| Постоянное напряжение | 24 V=       |
| Энергопотребление     | 1000 mA     |

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93