



## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СУШИЛЬНЫЙ АППАРАТ TG 200

Универсальный сушильный аппарат TG 200 используется в отделах контроля качества, лабораториях пробоподготовки и НИИ. Он позволяет проводить **бережное высушивание** органических, неорганических, химических или фармацевтических сыпучих материалов **без локального перегрева**. Материалы могут быть грубыми, тонкими, кристаллическим, волокнистым или листовыми. Мощный вентилятор обеспечивает **оптимальный поток воздуха**, в котором высушиваемые продукты разрыхляются и тщательно перемешиваются, что приводит к **коротким временам сушки**. При интервальном режиме работы псевдоожиженный слой материала перемешивается еще лучше. Температура, время сушки и мощность потока воздуха задаются в цифровом виде и могут быть изменены в любое время. TG 200 также можно использовать для сушки лабораторных изделий, например, контрольных сит.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ

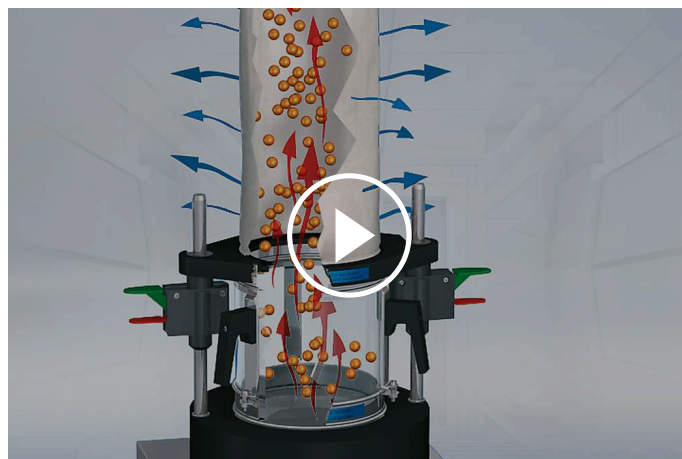
- | бережная сушка, разрыхление и перемешивание даже термочувствительных материалов
- | аксимальное время сушки 9 часов с несколькими промежуточными этапами
- | очень короткое время сушки (около 5-20 минут)
- | мощный вентилятор для создания оптимального потока воздуха
- | легкое обслуживание
- | возможность работы с интервалами для лучшего перемешивания в псевдоожиженном слое
- | широкий выбор сушильных камер и воздушных фильтров
- | Встроенная память для хранения до девяти комбинаций параметров
- | двигатель без графитовых щеток гарантирует долгий срок службы

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

кожа, кокс, компост, образцы отходов, опилки, пластиковые гранулы, полученное из отходов, почва, топливо, уголь, фармацевтические материалы, целлюлоза, щепа, ...

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

При сушке в универсальном сушильном аппарате TG 200 используется процесс псевдоожиженного слоя, подобный метод применяется в больших промышленных сушильных аппаратах. Окружающий воздух подается через фильтр. Нагнетатель перемещает воздух поперек нагревательных элементов и принудительно подает его через перфорированную пластину в съемный сушильный контейнер. Твердые частицы поднимаются вверх и перемешиваются, не слипаясь между собой, что случается при применении других методов сушки. Воздушный поток извлекает влагу из частиц и затем выходит через фильтр крышки сушильного контейнера. Использование крышки с быстрым зажимом и фильтром желательно при сушке продуктов менее чем 10 мкм в диаметре. Нагнетатель 1000 Вт обеспечивает объем потока воздуха 185 м<sup>3</sup>/ч на холостом ходу; мощность нагревателя 2000 Вт. Объем потока воздуха, мощность нагревателя и температуру плавно регулируются. Установка температуры осуществляется при помощи клавиши на цифровом дисплее.



[Смотреть видео](#)

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СУШИЛЬНЫЙ АППАРАТ TG 200

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                             |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Применения</b>                           | сушка                                                                                                                                               |
| <b>Область применения</b>                   | биология, медицина / фармацевтика, окружающая среда / переработка, продукты питания, сельское хозяйство, строительные материалы, химия / пластмассы |
| <b>Исходный материал</b>                    | сыпучие и объемные материалы                                                                                                                        |
| <b>Размер частиц материала</b>              | > 100 мкм                                                                                                                                           |
| <b>Мощность воздушного потока</b>           | 185 куб.м/ч                                                                                                                                         |
| <b>Задание времени</b>                      | digital, 1 - 99 min / 2 - 9 hours / continuous operation                                                                                            |
| <b>Количество программ в памяти прибора</b> | 9                                                                                                                                                   |
| <b>Температурный контроль</b>               | continuously adjustable, 40 - 130 °C (depending on air throughput rate)                                                                             |
| <b>Типичное время сушки*</b>                | 5 - 20 мин, в зависимости от типа материала, его количества и содержания влаги                                                                      |
| <b>Объем контейнера</b>                     | 1 x 6 л / 3 x 0.3 л                                                                                                                                 |
| <b>Электропитание</b>                       | 200-240 В, 50/60 Гц                                                                                                                                 |
| <b>Тип электросети</b>                      | 1-фазная                                                                                                                                            |
| <b>Ш x В x Д</b>                            | 400 x 1000 x 480 мм                                                                                                                                 |
| <b>Вес нетто</b>                            | ~ 21 кг                                                                                                                                             |
| <b>Стандарты</b>                            | CE                                                                                                                                                  |

\* в зависимости от исходного материала, конфигурации и настроек прибора

[www.retsch.com/tg200](http://www.retsch.com/tg200)

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

### СУШИЛЬНЫЙ АППАРАТ TG 200

**Сушильный аппарат TG 200 вкл. зажимное устройство “comfort” с фильтровальным мешком (пожалуйста, заказывайте сушильный контейнер отдельно)**

70.760.0001



TG 200 200–240 В, 50/60 Гц

### СУШИЛЬНЫЙ КОНТЕЙНЕР TG 200

72.783.0001



Сушильный контейнер из стекла, 6 литров

72.783.0002



Сушильный контейнер из нержавеющей стали, 6 литров

72.002.0005

Сушильные контейнеры из стекла, 3 x 0.3 литра (вкл. держатель и крышки с фильтровальными мешками)

### ПРИНАДЛЕЖНОСТИ TG 200

72.643.0001



Зажимное устройство “comfort” с фильтровальной вставкой (сменной), вкл. 10 сменных фильтров

72.143.0001



Фильтровальная вставка для зажимного устройства “comfort”, 10 штук

72.107.0002



Зажимное устройство “comfort” с фильтровальным мешком

02.186.0015



Фильтровальный мешок для зажимного устройства “comfort”

72.107.0001



Крышка с фильтровальной вставкой для сушильного контейнера 0.3 литра, 3 штуки

03.186.0024



Фильтровальная вставка для сушильного контейнера 0.3 литра, 1 штука

02.045.0020



Запасной сушильный контейнер из стекла, 0.3 литра, 1 штука

02.186.0004



Фильтровальный мешок для сушильного контейнера 0.3 литра, 1 штука

|             |                                                                                   |                                                                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 72.001.0005 |  | Адаптер для сушки сит 203 мм Ø                                 |
| 72.143.0003 |  | Dust filter for TG 200, 10 pcs.                                |
| 72.737.0003 |  | Зажимные элементы для TG 200, 1 пара                           |
| 72.742.0001 |                                                                                   | Стержни, гладкие, 1 пара                                       |
| 99.200.0018 |                                                                                   | IQ/OQ Документация по входному и выходному контролю для TG 200 |