



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 псевдооживленный 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

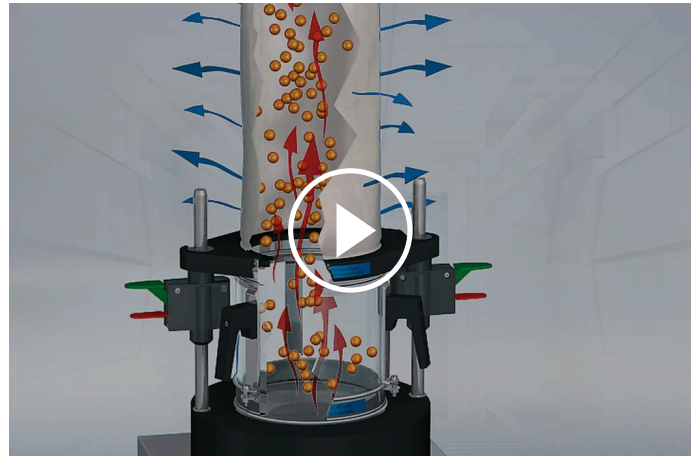
- | бережная сушка, разрыхление и перемешивание даже термочувствительных материалов
- | аксимальное время сушки 9 часов с несколькими промежуточными этапами
- | очень короткое время сушки (около 5-20 минут)
- | мощный вентилятор для создания оптимального потока воздуха
- | легкое обслуживание
- | возможность работы с интервалами для лучшего перемешивания в псевдооживленном 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 псевдооживленного 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 желательны при сушке продуктов менее чем 10 мкм в диаметре. Нагнетатель 1000 Вт обеспечивает объем потока воздуха 185 м³/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

| | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Применения | сушка |
| Область применения | биология, медицина / фармацевтика, окружающая среда / переработка, продукты питания, сельское хозяйство, строительные материалы, химия / пластмассы |
| Исходный материал | сыпучие и объемные материалы |
| Размер частиц материала | > 100 мкм |
| Мощность воздушного потока | 185 куб.м/ч |
| Задание времени | digital, 1 - 99 min / 2 - 9 hours / continuous operation |
| Количество программ в памяти прибора | 9 |
| Температурный контроль | continuously adjustable, 40 - 130 °C (depending on air throughput rate) |
| Типичное время сушки* | 5 - 20 мин, в зависимости от типа материала, его количества и содержания влаги |
| Объем контейнера | 1 x 6 л / 3 x 0,3 л |
| Электропитание | 200-240 В, 50/60 Гц |
| Тип электросети | 1-фазная |
| Ш x В x Д | 400 x 1000 x 480 мм |
| Вес нетто | ~ 21 кг |
| Стандарты | CE |

* в зависимости от исходного материала, конфигурации и настроек прибора

www.retsch.ru/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 |