



БЪРЗА СУШИЛНЯ TG 200

Сушилнята TG 200 се използва при контрол на качеството, подготовка на пробите и R&D. Тя позволява **внимателно сушене** на органични, неорганични, химически или фармацевтични насипни материали **без локализирано прегряване**. Подходяща за груби, фини, кристални, влакнести или листни материали. Мощен вентилатор осигурява **оптимален въздушен поток**, така че продуктите се и разбъркват, в резултат на което се **скъсява времето за сушене**. Температурата, времето за съхнене и обема на въздуха може да се настройват дигитално и коригират непрекъснато.

ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА

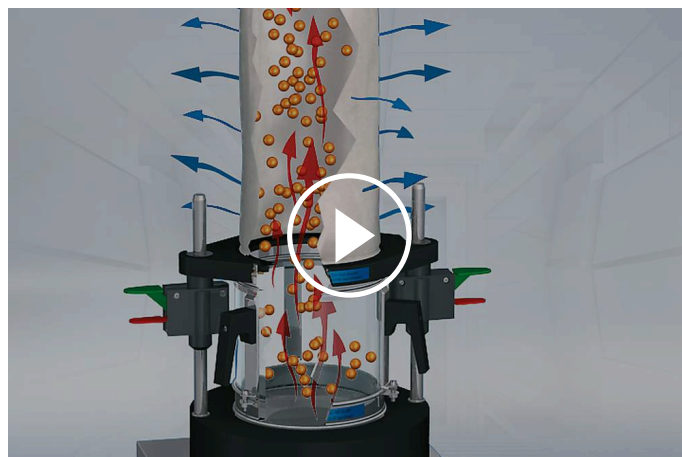
- | внимателно сушене, разделяне и смесване на температуро-чувствителни материали
- | максимално време за сушене от 9 часа с няколко междинни етапа
- | много кратки времена на сушене (5 - 20 мин.)
- | мощен вентилатор за оптимален въздушен поток
- | лесна поддръжка
- | по-добро смесване посредством интервали на работа и спиране
- | широка гама аксесоари, включително различни контейнери
- | памет за запаметяване на до 9 комбинации от настройки
- | мотор без четки за дълъг живот на инструмента

ПРИЛОЖЕНИЕ

въглища, горива от отпадъчни материали, кожа, кокс, компост, пластмасови гранули, почви, прах, проби от отпадъци, фармацевтични материали, целулоза

ПРИНЦИП НА РАБОТА

TG 200 ползва технология на сушене, познат в големите индустрилни сушилни. Атмосферният въздух преминава през филтър и посредством вентилатор се продвигва около загряващи елементи и преминава през перфорирана пластина в контейнера за сушене. По този начин материала, който се суши се разделя и се избягва повторно залепване, често срещано при другите методи за сушене. Въздушният поток извлича влагата от частици и след това излиза през филтър. Препоръчително е ползването на специален филтър при сушене на продукти по-финни от 100 микрометра. 1 kW вентилатор осигурява въздушен обем от 185 м³/ч на празен ход и нагревател с мощност 2 kW. Въздушният обем, топлинната енергия и температурата могат да се регулират безкрайно. Температурният контрол се извършва посредством дисплей.



[Click to view video](#)

БЪРЗА СУШИЛНЯ TG 200

TECHNICAL DATA

Приложения	сушене
Област на приложение	биология, медицина / фармация, околната среда / рециклиране, селското стопанство, строителни материали, химия / пластмаси, храна
Материали	насипни материали и твърди вещества
Максимален размер на входа*	> 100 микрона
Дебит	185 м3/час
Настройване на времето	digital, 1 - 99 min / 2 - 9 hours / continuous operation
Запаметяване на настройки	9
Контрол на температурата	continuously adjustable, 40 - 130 °C (depending on air throughput rate)
Време за сушене*	5 - 20 мин, в зависимост от продукта, обема, съдържанието на влага
Обем на контейнера	1 x 6 л / 3 x 0.3 л
Данни за електрозахранването	200-240 V, 50/60 Hz
Захранване	еднофазово
Ш x В x Д	400 x 1000 x 480 мм
Нетно тегло	~ 21 кг
Стандарти	CE

в зависимост от захранващият материал и настройките на инструмента

www.retsch.com/tg200

ДАННИ ПОРЪЧКА

FLUID BED DRYER TG 200

**Fluid Bed Dryer TG 200 incl. clamping lid "comfort" with filter bag
(please order drying container separately)**

70.760.0001



TG 200 200–240 V, 50/60 Hz

DRYING CONTAINER TG 200

72.783.0001



Drying container of glass, 6 litres

72.783.0002



Drying container of stainless steel, 6 litres

72.002.0005

Drying container of glass, 3 x 0.3 litres (incl. intermediate ring, holder and filter bags)

ACCESSORIES TG 200

72.643.0001



Clamping lid "comfort" with filter insert (exchangeable), incl. 10 replacement filters

72.143.0001



Filter insert for clamping lid "comfort", 10 pieces

72.107.0002



Clamping lid "comfort" with filter bag

02.186.0015



Filter bag for clamping lid "comfort"

72.107.0001



Lid with filter insert for 0.3 litres drying containers, 3 pieces

03.186.0024



Filter insert for 0.3 litres drying container, 1 piece

02.045.0020



Spare drying container of glass, 0.3 litres, 1 piece

02.186.0004



Filter bag for drying container 0.3 litres, 1 piece

72.001.0005		Adapter for drying sieves 203 mm Ø
72.143.0003		Dust filter for TG 200, 10 pcs.
72.737.0003		Quick-clamping elements for TG 200, 1 pair
72.742.0001		Rods, smooth, 1 pair
99.200.0018		IQ/OQ Documentation for TG 200