



## FLUIDNÍ SUŠIČKA TG 200

Fluidní sušička TG 200 se používá v odděleních kontroly kvality, přípravy vzorků a výzkumu a vývoje. Umožňuje šetrné sušení organických, anorganických, chemických nebo farmaceutických sypkých materiálů bez lokálního přehřátí. Vhodné materiály mohou být hrubé, jemné, krystalické, vláknité nebo listové. Výkonný ventilátor fluidní sušičky zajišťuje optimální průtok vzduchu, takže se sušené produkty uvolňují a důkladně promíchávají, což vede ke zkrácení doby sušení. Při intervalovém provozu se fluidní lože ještě lépe promíchá. Teplotu, dobu sušení a množství vzduchu lze nastavit digitálně a plynule regulovat.

TG 200 nyní nabízí prodloužené nastavení maximální doby, která se zvýšila z 99 minut na 9 hodin, s několika mezikroky. Toto vylepšení umožňuje uživatelům zahájit delší procesy sušení, včetně nočních operací, bez jakéhokoli rizika. Nepřetržité sušení zůstává dostupnou možností.

## VÝHODY PRODUKTU

- | šetrné sušení, rozprášení a míchání i termolabilních látek
- | max. doba sušení 9 hodin s několika mezikroky
- | velmi krátké časy sušení (~ 5 - 20 min)
- | výkonný ventilátor pro optimální proud vzduchu
- | jednoduchá obsluha
- | intervalový provoz pro lepší míchání fluidní vrstvy
- | široký sortiment příslušenství včetně různých nádob
- | paměť pro 9 SOP
- | motor bez kartáčů umožňuje dlouhou životnost

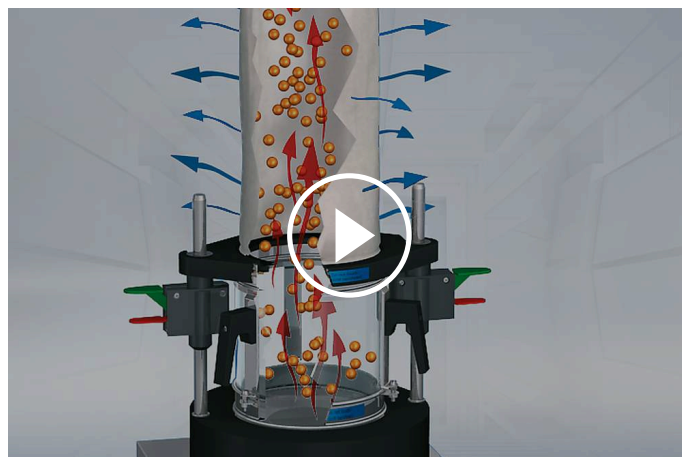
## PŘÍKLADY APLIKACÍ

celulóza, dlahy, farmaceutické materiály, koks, kompost, kůže, odpadní vzorky, piliny, plastové granule, půdy, tuhá alternativní paliva, uhlí, .....

## PRINCIP FUNKCE

Sušení ve fluidní sušičce využívá fluidní proces, techniku podobnou té, která se používá ve velkých průmyslových sušárnách. Okolní vzduch se nasává přes filtr. Ventilátor prohání vzduch přes topná tělesa. Ohřátý vzduch pak proudí děrovaným dnem do odnímatelné sušící komory. Částice sušeného materiálu se vznášejí a udržují se odděleně od sebe. Tak se zabraňuje spékání a slepování jako u jiných metod sušení.

Proud teplého vzduchu odebírá vlhkost ze sušených částic a odchází ven přes filtrační rukáv v krytu. Pro sušení materiálů s částicemi pod 100 µm se doporučuje upínací víko s filtrační tkaninou. 1000 watt ventilátor poskytuje množství vzduchu 185 m<sup>3</sup>/h při volnoběžných otáčkách; výkon topení je 2000 Watt. Objem vzduchu, topný výkon a teplota jsou plynule nastavitelné. Regulace teploty se provádí pomocí dialogového měřidla.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

## FLUIDNÍ SUŠIČKA TG 200

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

<b>Aplikace</b>	sušení
<b>Oblast použití</b>	biologie, chemie / plasty, lékařství / farmaceutika, potraviny, stavební materiály, zemědělství, životní prostředí / recyklace
<b>Vstupní materiál</b>	sypké a pevné materiály
<b>Vstupní velikost materiálu*</b>	> 100 µm
<b>Objemový průtok</b>	185 m <sup>3</sup> /h
<b>Nastavení času</b>	digitální, 1 - 99 min / 2 - 9 hodin / nepřetržitý provoz
<b>Uložitelné SOP</b>	9
<b>Kontrola teploty</b>	nepřetržitě nastavitelná, 40 - 130 °C (v závislosti na průtoku vzduchu)
<b>Doba sušení*</b>	5 - 20 min, v závislosti na produktu, množství, vlhkosti
<b>Objem nádoby</b>	1 x 6 l / 3 x 0.3 l
<b>Elektrické napájení</b>	200-240 V, 50/60 Hz
<b>Připojení k elektrické síti</b>	1-fázové
<b>Š x V x H</b>	400 x 1000 x 480 mm
<b>Váha netto</b>	~ 21 kg
<b>Normy</b>	CE

\*v závislosti na vstupním materiálu a nastavení zařízení/nastavení

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

## OBJEDNACÍ DATA A ŽÁDOST

### FLUIDNÍ SUŠIČKA TG 200

**Fluidní sušička TG 200 vč. upínacího víka "comfort" s filtračním sáčkem  
(sušící komoru objednejte, prosím, samostatně)**

70.760.0001 TG 200 200–240 V, 50/60 Hz



### SUŠÍCÍ KOMORA TG 200

72.783.0001 Skleněná sušící komora, 6 litrů



72.783.0002 Sušící komora z nerezové oceli, 6 litrů




72.002.0005 Skleněná sušící komora, 3 x 0.3 litrů (vč. mezikroužku, držáku a filtračních sáčků)

### PŘÍSLUŠENSTVÍ TG 200


72.643.0001  **i** Upínací víko "comfort" s filtrační tkaninou (vyměnitelnou), vč. 10 náhradních filtrů

72.143.0001  Filtrační tkanina upínacího víka "comfort", 10 kusů

72.107.0002  **i** Upínací víko "comfort" s filtračním sáčkem




02.186.0015  Filtrační sáčky pro upínací víko "comfort"

72.107.0001  **i** Víko s filtrační tkaninou pro sušící komory o objemu 0,3 l, 3 ks

03.186.0024  Filtrační tkanina pro sušící komory o objemu 0,3 l, 1 ks

02.045.0020  Náhradní sušící komora ze skla, 0,3 l, 1 kus

02.186.0004  **i** Filtrační sáček pro sušící komoru o objemu 0,3 l, 1 kus

72.001.0005		Adaptér pro sušení sít 203 mm Ø
72.143.0003		Prachový filtr pro TG 200, 10 ks
72.737.0003		Rychloupínací elementy pro TG 200, 1 pár
72.742.0001		Tyče, hladké, 1 pár
99.200.0018		IQ/OQ dokumentace pro TG 200