



FLUIDNÁ SUŠIAREŇ TG 200

Fluidná sušička TG 200 sa používa v oddeleniach kontroly kvality, prípravy vzoriek a výskumu a vývoja. Umožňuje šetrné sušenie organických, anorganických, chemických alebo farmaceutických sypkých materiálov bez lokálneho prehriatia. Vhodné materiály môžu byť hrubé, jemné, kryštalické, vláknité alebo listové. Výkonný ventilátor fluidnej sušičky zabezpečuje optimálny prietok vzduchu, takže sušené produkty sa uvoľnia a dôkladne premiešajú, čo vedie ku krátkemu času sušenia. Pri intervalovej prevádzke sa fluidné lôžko ešte lepšie premieša. Teplotu, čas sušenia a objem vzduchu možno nastaviť digitálne a plynule regulovať.

TG 200 teraz ponúka rozšírené nastavenie maximálneho času, ktorý sa zvýšil z 99 minút na 9 hodín, s niekoľkými medzistupňami. Toto vylepšenie umožňuje používateľom iniciovať dlhšie procesy sušenia vrátane nočných operácií bez akéhokoľvek rizika. Kontinuálne sušenie zostáva dostupnou možnosťou.

VÝHODY PRODUKTU

- | šetrné sušenie, rozprášenie a miešanie aj termolabilných látok
- | maximálny čas sušenia 9 hodín s niekoľkými medzistupňami
- | veľmi krátke časy sušenia (~ 5 - 20 min)
- | výkonný ventilátor pre optimálny prúd vzduchu
- | jednoduchá obsluha
- | intervalová prevádzka pre lepšie miešanie fluidnej vrstvy
- | široký sortiment príslušenstva vrátane rôznych nádob
- | pamäť pre 9 SOP
- | motor bez kartáčov umožňuje dlhú životnosť

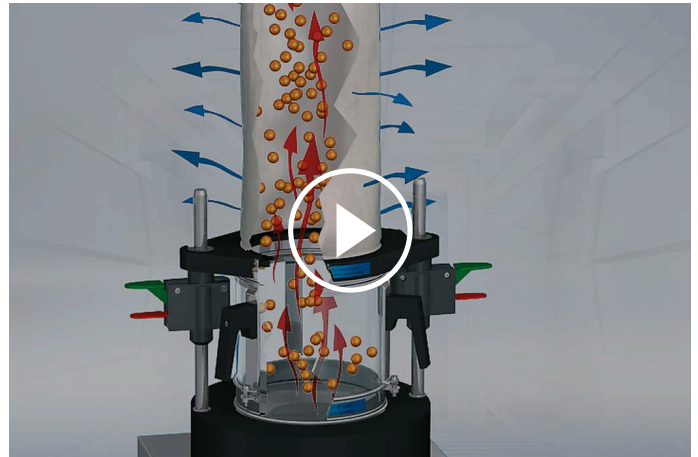
PRÍKLADY APLIKÁCIÍ

celulóza, dlahy, farmaceutické materiály, koks, kompost, kože, odpadové vzorky, piliny, plastové granule, pôdy, tuhé alternatívne palivá, uhlie,

PRINCÍP FUNKCIE

Sušenie vo fluidnej sušičke využíva fluidný proces, techniku podobnú tej, ktorá sa používa vo veľkých priemyselných sušiarňach. Okolitý vzduch sa nasáva cez filter. Ventilátor preháňa vzduch cez vykurovacie telesá. Ohriaty vzduch potom prúdi dierovaným dnom do odnímateľnej sušiacej komory. Častice sušeného materiálu sa vznášajú a udržiavajú sa oddelene od seba. Tak sa zabraňuje spekaniu a zlepovaniu ako u iných metód sušenia.

Prúd teplého vzduchu odoberá vlhkosť zo sušených častíc a odchádza von cez filtračný rukáv v kryte. Na sušenie materiálov s časticami pod 100 µm sa odporúča upínacie veko s filtračnou tkaninou. 1000 watt ventilátor poskytuje množstvo vzduchu 185 m³/h pri voľnobežných otáčkach; výkon kúrenia je 2000 Watt. Objem vzduchu, vykurovací výkon a teplota sú plynule nastaviteľné. Regulácia teploty sa vykonáva pomocou dialógového meradla.



[Kliknutím zobrazíte video](#)

FLUIDNÁ SUŠIAREŇ TG 200

TECHNICKÉ ÚDAJE

Aplikácie	sušenie
Oblasť použitia	biológia, chémia / plasty, lekárstvo / farmaceutiká, potraviny, poľnohospodárstvo, stavebné materiály, životné prostredie / recyklácia
Vstupný materiál	sypké a pevné materiály
Vstupná veľkosť materiálu *	> 100 µm
Objemový prietok	185 m ³ /h
Nastavenie času	digitálne, 1 - 99 min / 2 - 9 hodín / nepretržitá prevádzka
Uložiteľné SOP	9
Kontrola teploty	nepretržite nastaviteľná, 40 - 130 ° C (v závislosti na prietoku vzduchu)
Čas sušenia *	5 - 20 min, v závislosti na výrobku, množstve, vlhkosti
Objem nádoby	1 x 6 l / 3 x 0.3 l
Elektrické napájanie	200-240 V, 50/60 Hz
Pripojenie k elektrickej sieti	1-fázové
Š x V x H	400 x 1000 x 480 mm
Váha netto	~ 21 kg
Normy	CE

* v závislosti na vstupnom materiále a nastavení zariadenia / nastavenie

www.retsch.sk/tg200

OBJEDNACIE DÁTA A ŽIADOSŤ

FLUIDNÁ SUŠIAREŇ TG 200

**Fluidná sušiareň TG 200 vr. upínacieho veka "comfort" s filtračným vreckom
(sušiacu komoru objednajete, prosím, samostatne)**

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



SUŠIACA KOMORA TG 200

72.783.0001 Sklenená sušiacu komora, 6 litrov




72.783.0002 Sušiacu komora z nerezovej ocele, 6 litrov



72.002.0005 Sklenená sušiacu komora, 3 x 0.3 litrov (vr. medzikružku, držiaku a filtračných vreckov)

PRÍSLUŠENSTVO TG 200


72.643.0001  **i** Upínacie veko "comfort" s filtračnou tkaninou (vymeniteľnou), vr. 10 náhradných filtrov

72.143.0001  Filtračná tkanina upínacieho veka "comfort", 10 kusov

72.107.0002  **i** Upínacie veko "comfort" s filtračným vreckom




02.186.0015  Filtračné vrecká pre upínacie veko "comfort"

72.107.0001  **i** Veko s filtračnou tkaninou pre sušiacu komory o objeme 0,3 l, 3 ks

03.186.0024  Filtračná tkanina pre sušiacu komory o objeme 0,3 l, 1 ks

02.045.0020  Náhradná sušiacu komora zo skla, 0,3 l, 1 kus

02.186.0004  **i** Filtračné vrecko pre sušiacu komoru s objemom 0,3 l, 1 kus

72.001.0005		Adaptér pre sušenie sít 203 mm Ø
72.143.0003		Prachový filter pre TG 200, 10 ks
72.737.0003		Rýchlopínacie elementy pre TG 200, 1 pár
72.742.0001		Tyče, hladké, 1 pár
99.200.0018		IQ/OQ dokumentácia pre TG 200