



USCĂTOR ÎN PAT FLUIDIZAT TG 200

Uscătorul în pat fluid TG 200 este folosit în controlul calității, pregătirea probelor și departamente R&D. Acesta permite uscarea delicată a materialelor organice, anorganice, chimice sau farmaceutice în vrac. Materialele adecvate pot fi grosiere, fine, cristaline, fibroase sau frunzoase. Ventilatorul puternic asigură un debit de aer optim, astfel că produsele ce urmează a fi uscate să fie detensionate și amestecate riguros. TG 200 poate fi de asemenea folosit pentru uscarea articolelor de laborator, cum ar fi sitele de testare.

AVANTAJE PRODUS

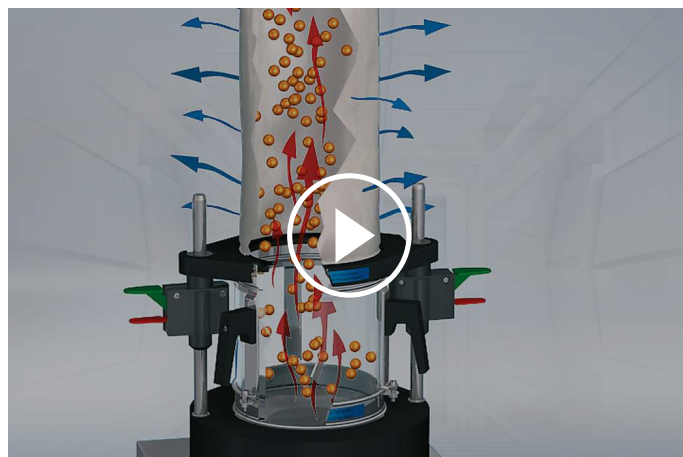
- | uscare, dispersare și amestecare blândă, inclusiv a materialelor termo-sensibile
- | timp maxim de uscare de 9 ore cu mai multe etape intermediare
- | timpi reduși de uscare (~ 5 - 20 min)
- | ventilator puternic pentru un debit de aer optim
- | manevrare ușoară
- | operare intermitentă pentru o mixare mai bună a patului fluidizat
- | o gamă largă de accesorii, inclusiv diverse recipiente
- | memorarea a până la 9 PSO
- | motor fără perii ce permite o lungă durată mare de funcționare

EXEMPLE DE APLICAȚII

compost, așchii, carburant derivat reaprins, celuloză, cocs, cărbune, granule din plastic, materiale farmaceutice, mostre deșeuri, piele, rumeguș, soluri, ...

PRINCIPIU DE FUNCȚIONARE

Uscarea în Uscătorul în pat fluidizat TG 200 utilizează procesul de pat fluidizat, o tehnică similară cu cea folosită de marile uscătoare industriale. Aerul ambiental este atras printr-un filtru. Ventilatorul deplasează aerul pe elementele de încălzire, și în cele din urmă îl forțează prin placa perforată în recipientul detașabil de uscare. Particulele solide sunt suflate în sus și dispersate, fiind astfel ținute separat una de cealaltă. Acest lucru ajută la evitarea tasării și lipirii particulelor, cum se întâmplă adesea atunci când sunt folosite alte metode de uscare. Curentul de aer extrage umezeala din particule și apoi iese prin sacii de filtrare din capac. Este recomandată folosirea unui capac cu blocare rapidă cu burete de filtru atunci când sunt implicate produse mai fine decât în diametru de 100 μm . Ventilatorul de 1000 watti asigură un volum de aer de 185 m^3/h la viteza în gol; aportul încălzitorului este de 2000 watti. Volumul de aer, puterea de încălzire și temperatura sunt reglabile continuu. Controlul temperaturii se realizează prin folosirea manometrului cu afișaj.



[Click pentru video](#)

USCĂTOR ÎN PAT FLUIDIZAT TG 200

DATE TEHNICE

Aplicabilitate	uscare
Domenii in care se utilizeaza	agricultură, alimente, biologie, chimie/plastic, materiale de construcții, medicină/produse farmaceutice, mediu/reciclare
Material probă	materiale în vrac și solide
Dimensiunea probei*	> 100 µm
Fluxul volumului	185 m ³ /h
Setare timp	digital, 1 - 99 min / 2 - 9 hours / continuous operation
POS-uri stocabile	9
Controlul temperaturii	continuously adjustable, 40 - 130 °C (depending on air throughput rate)
Timp de uscare*	5 - 20 min, în funcție de produs, cantitate și conținutul de umezeală
Volum recipient	1 x 6 l / 3 x 0.3 l
Alimentare electrica	200-240 V, 50/60 Hz
Conectare sursă de alimentare	monofazic
W x H x D	400 x 1000 x 480 mm
Masa netă:	~ 21 kg
Standard	CE

* în funcție de materialul probei și configurația/setările instrumentului

www.retsch.com/tg200

INFORMAȚII DESPRE COMANDĂ

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