



SNELDROGER TG 200

De wervelbeddroger TG 200 wordt gebruikt in kwaliteitscontrole, monstervoorbereiding en R&D afdelingen. Hij laat **geleidelijk drogen** van organische, anorganische, chemische of farmaceutische bulkmaterialen toe **zonder plaatselijke oververhitting**.

Geschikte producten kunnen grof, fijn, kristallijn, vezelig of bladerig zijn.

De krachtige ventilator garandeert een **optimaal luchtstroom**, zodat de te drogen produkten losgemaakt en grondig gemengd worden, met een **korte droogtijd** als gevolg. Met de intervalfunctie wordt het wervelbed zelfs nog beter gemengd. Temperatuur, droogtijd en luchtdebiet kunnen digitaal ingesteld worden en het is zelfs mogelijk om ze voortdurend aan te passen. De TG 200 kan ook gebruikt worden voor het drogen van laboratoriummateriaal en analysezeven van 200 mm.

PRODUCTVOORDELEN

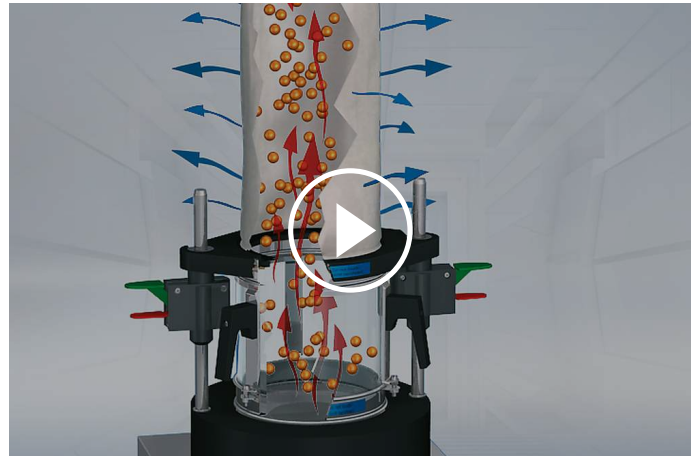
- | constructie uit 1 deel en naadloze doekovergang om contaminatie tegen te gaan
- | maximale droogtijd van 9 uur met verschillende tussenstappen
- | very short drying times (~ 5 - 20 min)
- | powerful fan for optimal air throughput
- | easy handling
- | interval operation for better mixing of the fluidized bed
- | wide range of accessories including various containers
- | memory for up to 9 SOPs
- | motor with no brushes allows for long service life

TOEPASSINGSVOORBEELDEN

afvalmonsters, bodems, cellulose, cokes, compost, farmaceutische produkten, houtspaanders, kolen, kunststofgranulaten, leder, secundaire brandstoffen, zaagmeel, ...

PRINCIPE

Bij het drogen in de sneldroger TG 200 wordt gebruik gemaakt van een wervelbedproces, gelijkaardig aan grote industriële drogers. Omgevingslucht wordt aangezogen langs een filter. Een blazer stuurt de lucht rondom de motor en langs een verwarmingselement via een geperforeerde plaat in de afneembare droogkamer. De vaste deeltjes worden omhoog geblazen en gemengd, zodat ze los van elkaar opdrogen, zonder agglomeraten te vormen. De luchtstroom onttrekt het vocht aan de deeltjes en gaat dan langs de filterzak in het deksel van de droogkamer. We adviseren het gebruik van het deksel met snelspansysteem voor producten die kleiner zijn dan 100 µm. De 1000 W blower levert een luchtdebiet van 185 m³/u nominaal; verwarmingscapaciteit is 2000 W. Het luchtdebiet, de verwarmingssterkte en de temperatuur zijn oneindig instelbaar.



[Klik om video te bekijken](#)

SNELDROGER TG 200

TECHNISCHE GEGEVENS

Toepassingen	drogen
Toepassingsdomein	Milieu / Recycling, biologie, bouwmaterialen, chemie / kunststoffen, geneesmiddel / medicijnen, landbouw, voedsel
Toevoermateriaal	stortgoederen en vaste stoffen
Ingangskorrelgrootte*	> 100 µm
Volumestroom	185 m ³ /h
Tijdsinstelling	digital, 1 - 99 min / 2 - 9 hours / continuous operation
Memoriseerbare standaardprocedures	9
Temperatuurscontrole	continuously adjustable, 40 - 130 °C (depending on air throughput rate)
Droogtijd*	5 - 20 min, afhankelijk van produkt, hoeveelheid en vochtgehalte
Container volume	1 x 6 l / 3 x 0.3 l
Gegevens electriciteit	200-240 V, 50/60 Hz
Aansluiting electriciteit	mono fase
B x H x D	400 x 1000 x 480 mm
Netto gewicht	~ 21 kg
Standaarden	CE

*afhankelijk van toegevoerd materiaal en configuratie/instellingen van toestel

www.retsch.com/tg200

BESTELGEGEVENS

WERVELBEDDROGER 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



DROOGKAMER TG 200

72.783.0001 Droogkamer uit glas, 6 liter



72.783.0002 Droogkamer uit roestvrij staal, 6 liter



72.002.0005 Drying container of glass, 3 x 0.3 litres (incl. intermediate ring, holder and filter bags)

TOEBEHOREN TG 200

72.643.0001   Klemsysteem "comfort" met filterinzet (uitwisselbaar), incl. 10 reservefilters

72.143.0001  Filterinzet voor klemsysteem "comfort", 10 stuks

72.107.0002   Klemsysteem "comfort" met filterzak

02.186.0015  Filterzak voor klemsysteem "comfort"

72.107.0001   Lid with filter insert for 0.3 litres drying containers, 3 pieces

03.186.0024  Filterinzet voor 0.3 liter droogkamer, 1 stuk

02.045.0020  Reserve droogkamer uit glas, 0.3 liter, 1 stuk

02.186.0004   Filterzak voor droogkamer 0.3 liter, 1 stuk

72.001.0005



Adaptor om analysezeven 203 mm Ø te drogen

72.143.0003



Dust filter for TG 200, 10 pcs.

72.737.0003



Snel-spanklemmen voor TG 200, 1 paar

72.742.0001

Gladde stangen, 1 paar

99.200.0018

IQ/OQ Documentation for TG 200