



SCHNELLTROCKNER TG 200

Der Labortrockner TG 200 ist in der Qualitätskontrolle, Probenvorbereitung oder Forschung und Entwicklung universell einsetzbar. Das Trocknungsgerät ermöglicht die schonende Trocknung von Schüttgütern aus dem organischen, anorganischen, chemischen oder pharmazeutischen Bereich ohne punktuelle Überhitzung. Dabei spielt es keine Rolle, ob das Material grob, fein, kristallin, faserig oder blättrig ist. Das starke Gebläse des Labortrockners sorgt für einen optimalen Luftdurchsatz. Dadurch werden die zu trocknenden Produkte aufgelockert und gut durchmischt, was zu kurzen Trocknungszeiten führt. Im Intervallbetrieb wird die Wirbelschicht noch besser durchmischt. Temperatur, Trocknungszeit und Gebläse können digital eingestellt werden und lassen sich stufenlos regeln.

Der TG 200 bietet jetzt eine erweiterte maximale Zeiteinstellung, die von 99 Minuten auf 9 Stunden erhöht wurde, mit mehreren Zwischenschritten. Diese Verbesserung ermöglicht es den Benutzern, ohne Risiko längere Trocknungsprozesse, auch über Nacht, einzuleiten. Eine kontinuierliche Trocknung ist weiterhin möglich.

PRODUKTVORTEILE

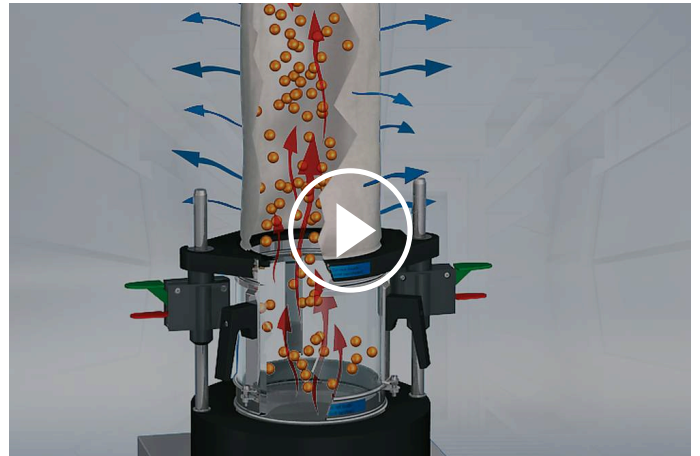
- | Schonende Trocknung, Auflockerung und Durchmischung auch von thermolabilen Stoffen
- | max. Trocknungszeit von 9 Stunden mit mehreren Zwischenschritten
- | Sehr kurze Trocknungszeiten (ca. 5 – 20 Minuten)
- | Starkes Gebläse für optimalen Luftdurchsatz
- | Einfache Handhabung durch Schnellspanndeckel "comfort"
- | Intervallbetrieb für bessere Durchmischung der Wirbelschicht
- | Vielseitig einsetzbar durch verschiedene Behälter und Abluftfilter
- | Speicherung von bis zu 9 SOPs
- | Hohe Standzeiten dank bürstenlosem Motor

ANWENDUNGSBEISPIELE

Abfallproben, Böden, Cellulose, Holzspäne, Kohle, Koks, Kompost, Kunststoffgranulate, Leder, Sekundärbrennstoffe, Sägespäne, pharmazeutische Produkte, ...

FUNKTIONSPRINZIP

Die Trocknung im Schnelltrocknungsgerät erfolgt, ähnlich wie bei Industrietrocknern, nach dem Wirbelbettverfahren. Raumluft wird durch einen Filter angesaugt. Ein Gebläse führt die Luft an den Heizspiralen entlang, um sie anschließend durch den gelochten Anströmboden in den abnehmbaren Trocknungsbehälter zu blasen. Die Feststoffteilchen werden aufgewirbelt und so von einander separiert. So wird ein Verbacken oder Verkleben, wie es bei anderen Trocknungsverfahren auftritt, vermieden. Der Warmluftstrom entzieht den Partikeln die Feuchtigkeit und entweicht durch den Filtersack im Deckel. Für Güter unter 100 µm Korngröße empfiehlt sich der Spanndeckel mit Filtervlies. Das 1000 W Gebläse erzeugt einen Leerrohr-Volumenstrom von 185 m³/h, die Heizleistung beträgt 2000 Watt. Luftmenge, Heizleistung und Temperatur sind stufenlos einstellbar.



[Hier klicken, um das Video anzuschauen](#)

SCHNELLTROCKNER TG 200

TECHNISCHE DATEN

Anwendungsbereiche	Trocknung
Anwendungsbereich	Agrarwissenschaften, Baustoffe, Biologie, Chemie / Kunststoffe, Lebensmittel, Medizin / Pharma, Umwelt / Recycling
Aufgabegut	Schüttgüter und Feststoffe
Aufgabekorngröße*	> 100 µm
Volumenstrom	185 m ³ /h
Zeiteinstellung	digital, 1 - 99 min / 2 - 9 Stunden / Dauerbetrieb
Speicherbare SOPs (Standard Operating Procedures)	9
Temperaturregelung	stufenlos, 40 - 130 °C (abhängig vom Luftdurchsatz)
Trocknungszeit*	5 - 20 min, abhängig von Trockengut, Menge und Feuchtigkeit
Behältervolumen	1 x 6 l / 3 x 0.3 l
Elektrische Anschlusswerte	200-240 V, 50/60 Hz
Netzanschluss	1-Phasen
B x H x T	400 x 1000 x 480 mm
Gewicht, netto	~ 21 kg
Normen / Standards	CE

*abhängig vom Probenmaterial und Gerätekonfiguration/-einstellungen

www.retsch.com/tg200

BESTELLDATEN

SCHNELLTROCKNER TG 200

**Schnelltrockner TG 200 inkl. Schnellspanndeckel "comfort" mit Filtersack
(Trocknungsbehälter bitte separat bestellen)**

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

TROCKNUNGSBEHÄLTER TG 200

72.783.0001  Trocknungsbehälter aus Glas, 6 Liter

72.783.0002  Trocknungsbehälter aus rostfreiem Stahl, 6 Liter

72.002.0005 Trocknungsbehälter aus Glas, 3 x 0,3 Liter (inkl. Zwischenring, Halterung und Filter)

ZUBEHÖR TG 200

72.643.0001   Schnellspanndeckel "comfort" mit Filtereinsatz (auswechselbar), inkl. 10 Ersatzfilter

72.143.0001  Filtereinsätze für Schnellspanndeckel "comfort", 10 Stück

72.107.0002   Schnellspanndeckel "comfort" mit Filtersack

02.186.0015  Filtersack für Schnellspanndeckel "comfort"

72.107.0001   Deckel mit Filtereinlage für 0,3 Liter Behälter, 3 Stück

03.186.0024  Filtereinlage für 0,3 Liter Behälter, 1 Stück

02.045.0020  Ersatz-Trocknungsbehälter aus Glas, 0,3 Liter, 1 Stück

02.186.0004   Filtersack für Trocknungsbehälter 0,3 Liter, 1 Stück

72.001.0005



Adapter zur Trocknung von Sieben 203 mm Ø

72.143.0003



Staubfilter für TG 200, 10 Stück

72.737.0003



Schnellspannelemente für TG 200, 1 Paar

72.742.0001

Stangen, glatt 1 Paar

99.200.0018

IQ/OQ Dokumentation für TG 200