



## 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

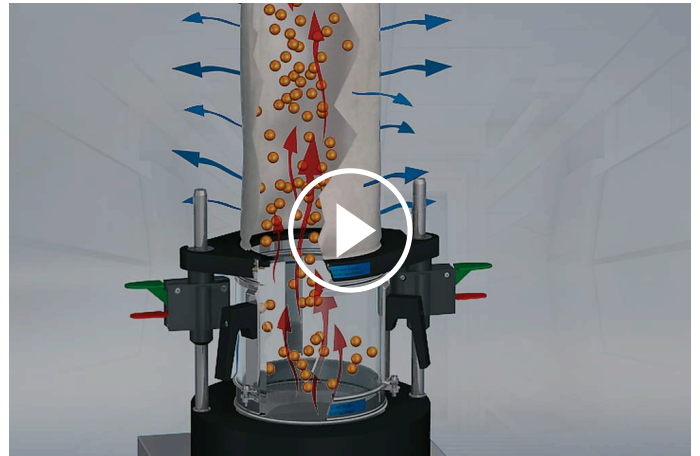
- | Schonende Trocknung, Auflockerung und Durchmischung auch von thermolabilen Stoffen
- | max. Trocknungszeit von 9 Stunden mit mehreren Zwischenschritten
- | Sehr kurze Trocknungszeiten (ca. 5 – 20 Minuten)
- | Starkes Gebläse für optimalen Luftdurchsatz
- | Einfache Handhabung durch Schnellspanndeckel "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 m<sup>3</sup>/h, die Heizleistung beträgt 2000 Watt. Luftmenge, Heizleistung und Temperatur sind stufenlos einstellbar.



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

SCHNELLTROCKNER TG 200

## TECHNISCHE DATEN

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

\*abhängig vom Probenmaterial und Gerätekonfiguration/-einstellungen

[www.retsch.de/tg200](http://www.retsch.de/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 Spanndeckel "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