



SÉCHEUR RAPIDE TG 200

Le sécheur de laboratoire TG 200 peut être utilisé de manière universelle dans le contrôle qualité, la préparation d'échantillons ou la recherche et le développement. L'appareil de séchage permet de sécher en douceur des produits en vrac du domaine organique, inorganique, chimique ou pharmaceutique sans surchauffe ponctuelle. Peu importe que le matériau soit grossier, fin, cristallin, fibreux ou en feuilles. La puissante soufflerie du séchoir de laboratoire garantit un débit d'air optimal. Les produits à sécher sont ainsi aérés et bien mélangés, ce qui permet d'obtenir des temps de séchage courts. En mode intermittent, le lit fluidisé est encore mieux mélangé. La température, le temps de séchage et la soufflerie peuvent se régler de manière numérique et sont réglables en continu.

Le TG 200 offre désormais un réglage étendu du temps maximal, qui est passé de 99 minutes à 9 heures, avec plusieurs étapes intermédiaires. Cette amélioration permet aux utilisateurs de lancer sans risque des processus de séchage plus longs, même pendant la nuit. Il est toujours possible d'effectuer un séchage en continu. ;

AVANTAGES PRODUIT

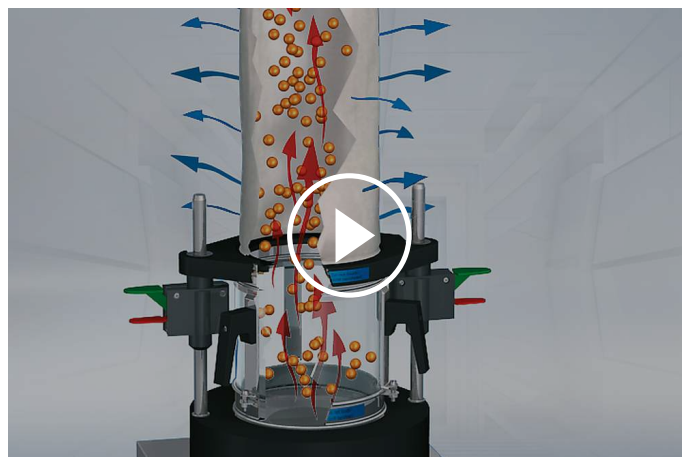
- | Séchage et mélange sans agglomération également des substances thermolabiles
- | temps de séchage maximal de 9 heures avec plusieurs étapes intermédiaires
- | Temps de séchage très courts (env. 5 à 20 minutes)
- | Puissant ventilateur pour un débit d'air optimal
- | Utilisation simple grâce à un couvercle à système de serrage rapide « confort »
- | Mode de fonctionnement intermittent pour un meilleur mélange de la couche fluidisée
- | Polyvalent grâce à des récipients et filtres d'évacuation d'air très variés
- | 9 programmes mémorisables SOP
- | Longue durée de vie grâce au moteur sans balais

EXEMPLES D'APPLICATIONS

combustibles dérivés de déchets, Charbon, Coke, cellulose, compost, copeaux de bois, cuir, granulés plastiques, produits pharmaceutiques, sciure, sols, échantillons de déchets, ...

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le séchage dans le sécheur rapide s'effectue selon la méthode du lit fluidisé, comme avec les sécheurs industriels. L'air ambiant est aspiré par un filtre. Un ventilateur envoie cet air le long des spirales de chauffage afin de l'acheminer ensuite vers la chambre de séchage amovible via les fonds de soufflage perforés. Les particules de matière solide sont retenues dans un tourbillon et ainsi séparées les unes des autres pour éviter d'éventuels problèmes d'agglutination et d'agglomération tels qu'ils surviennent avec d'autres procédés de séchage. Le courant d'air chaud déshumidifie les particules et s'échappe à travers la manche filtrante du couvercle. Pour les matières dont la granulométrie est inférieure à 100 µm, il est recommandé d'utiliser le couvercle de serrage avec voile filtrante. Le ventilateur de 1000 W génère un débit de 185 m³/h, la puissance de chauffe est de 2000 W. La quantité d'air, la puissance de chauffe et la température sont réglables en continu.



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

SÉCHEUR RAPIDE TG 200

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Applications	séchage
Champ d'application	agriculture, alimentation, biologie, chimie / plastique, environnement / recyclage, matériaux de construction, médecine / produits pharmaceutiques
Matière chargée	matières en vrac et solides
Granulométrie initiale*	> 100 µm
Débit volumétrique	185 m ³ /h
Réglage du temps	numérique, 1 à 99 min / 2 à 9 heures / fonctionnement continu
Programmes mémorisables (SOP)	9
Régulation de la température	réglable en continu, 40 - 130 °C (dépend du flux d'air)
Temps de séchage*	5 à 20 min, suivant le produit, la quantité et l'humidité
Volume du récipient	1 x 6 l / 3 x 0,3 l
Donnée d'alimentation électrique	200-240 V, 50/60 Hz
Connexion d'alimentation	monophasé
L x H x P	400 x 1000 x 480 mm
Poids net	~ 21 kg
Normes	CE

*dépend de l'échantillon et de la configuration/des réglages de l'appareil

www.retsch.com/tg200

N° ARTICLE

SÉCHEUR À LIT FLUIDISÉ TG 200

**Sécheur à lit fluidisé TG 200 incl. couvercle "comfort" avec poche filtrante
(chambre de séchage à commander séparément)**

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

CHAMBRES DE SÉCHAGE POUR TG 200

72.783.0001	Chambre de séchage en verre, 6 litres
72.783.0002	chambre de séchage en acier inox, 6 litres
72.002.0005	Chambre de séchage en verre, 3 x 0.3 litres (incl. anneau intermédiaire, support et poches filtrantes)

ACCESSOIRES TG 200

72.643.0001		Couvercle "comfort" avec filtre (interchangeable), incl. 10 filtres
72.143.0001		Filtre pour couvercle "comfort", 10 pièces
72.107.0002		Couvercle "comfort" avec filtre
02.186.0015		Poche filtrante pour couvercle "comfort"
72.107.0001		Couvercle pour filtre pour chambre de séchage de 0.3 litres, 3 pièces
03.186.0024		Filtre pour chambre de séchage 0,3 litres, 1 pièce
02.045.0020		Chambre de séchage en verre, 0,3 litres, 1 pièce
02.186.0004		Poche filtrante pour chambre de séchage 0,3 litres, 1 pièce
72.001.0005		Adaptateur pour séchage de tamis 203 mm Ø
72.143.0003		Filtre à poussière pour TG 200, lot de 10 pièces
72.737.0003		Éléments de fixation pour TG 200, 1 paire
72.742.0001		Tiges lisses, 1 paire
99.200.0018		Documentation QI/QO pour TG 200