



## ESSICCATORE A LETTO FLUIDO TG 200

L'essiccatore a letto fluido TG 200 è utilizzato nel controllo qualità e nella preparazione del campione e nella ricerca e sviluppo. Permette **l'essiccamento delicato** di materiali organici, inorganici, chimici o farmaceutici. Il materiale può essere grossolano, fine, cristallino, fibroso o in scaglie. Il potente getto assicura una **portata d'aria ottimale** e garantisce che i prodotti da essiccare vengano miscelati dolcemente ed in un **tempo molto rapido**. L'essiccatore da laboratorio TG 200 può anche essere usato come essiccatore ad aria di articoli quali setacci analitici.

## VANTAGGI PRODOTTO

- | Essiccamento delicato, miscelazione di sostanze termolabili
- | tempo di essiccazione massimo di 9 ore con diverse fasi intermedie
- | Tempi essiccamento molto brevi (approx 5-20min)
- | Getto potente per un'ottimale portata d'aria
- | facile maneggevolezza
- | intervallo operazioni per una migliore miscelazione del letto fluido
- | Versatile grazie all'ampia gamma di contenitori disponibili
- | possibilità di memorizzare fino a 9 programmi
- | Motore senza spazzole permette una durata maggiore

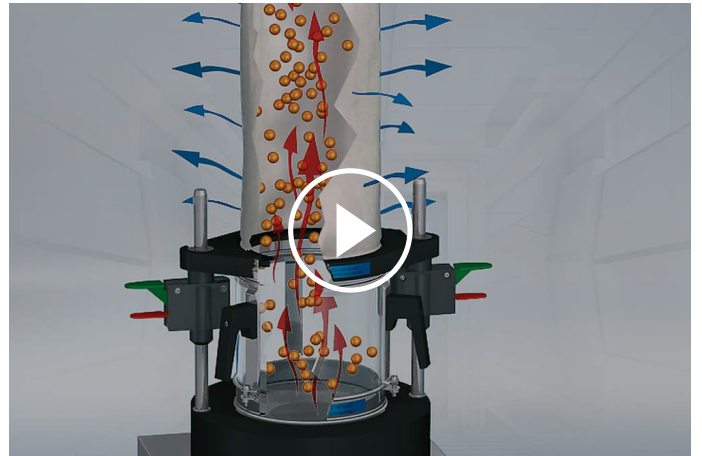
## ESEMPI APPLICATIVI

carbone, carbone fossile, cellulosa, combustibili derivati da rifiuti, compositi, cuoio, granuli di plastica, materiali farmaceutici, rifiuti, segatura, terreni, ...

## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'essiccamento con l'Essiccatore TG 200 utilizza il processo a letto fluido, una tecnica simile a quella usata nei processi industriali. L'aria ambientale passa attraverso un filtro; un ventilatore muove l'aria attraverso gli elementi di riscaldamento e la forza attraverso la membrana forata e all'interno del contenitore di essiccamento. Le particelle solide vengono costantemente agitate e quindi mantenute separate tra di loro; questo aiuta ad evitare l'impaccamento cosa che spesso accade utilizzando gli altri sistemi di essiccamento.

Il flusso d'aria estrae umidità dalle particelle e poi dal filtro superiore. Usando il coperchio a chiusura rapida con l'inserito filtrante si possono essiccare particelle con diametro inferiore a 100 micron. Il ventilatore a 1000 W fornisce un flusso d'aria a  $185\text{m}^3/\text{h}$  alla massima velocità; l'uscita del riscaldatore è 2000 W. Il volume d'aria, la potenza del riscaldamento e la temperatura sono regolabili. La temperatura è controllata via display.



[Cliccare per visualizzare il video](#)

## ESSICCATORE A LETTO FLUIDO TG 200

### DATI TECNICI

|                                           |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Applicazioni</b>                       | essiccato                                                                                                             |
| <b>Campo di applicazione</b>              | agricoltura, ambiente / riciclaggio, biologia, chimica / plastica, cibo, materiali da costruzione, medicine / farmaci |
| <b>Materiale in ingresso</b>              | materiali sfusi e solidi                                                                                              |
| <b>Dimensione materiale in ingresso*:</b> | > 100 µm                                                                                                              |
| <b>Volume flusso</b>                      | 185 m <sup>3</sup> /h                                                                                                 |
| <b>Tempo settaggio</b>                    | digitale, 1 - 99 min / 2 - 9 ore / funzionamento continuo                                                             |
| <b>Programmi memorizzabili</b>            | 9                                                                                                                     |
| <b>Regolazione della temperatura</b>      | regolabile in continuo, 40 - 130 °C (a seconda della portata d'aria)                                                  |
| <b>Tempo di essiccamento</b>              | 5 - 20 min, in funzione del prodotto, della quantità, dell'umidità                                                    |
| <b>Volume contenitore</b>                 | 1 x 6 l / 3 x 0.3 l                                                                                                   |
| <b>Dati alimentazione elettrica</b>       | 200-240 V, 50/60 Hz                                                                                                   |
| <b>Potenza connessione</b>                | Monofase                                                                                                              |
| <b>W x H x D</b>                          | 400 x 1000 x 480 mm                                                                                                   |
| <b>Peso netto</b>                         | ~ 21 kg                                                                                                               |
| <b>Standard</b>                           | CE                                                                                                                    |

\*in funzione del materiale e della configurazione strumentale

[www.retsch.com/tg200](http://www.retsch.com/tg200)

## ARTICOLI

### ESSICCATORE A LETTO FLUIDO TG 200

**Essiccatore a letto fluido TG 200 incl.coperchio di fissaggio "comfort" con sacco filtrante (ordinare separatamente contenitore di essiccamento)**

70.760.0001



TG 200 200–240 V, 50/60 Hz

### CONTENITORI DI ESSICCAMENTO TG 200

72.783.0001



Contenitore di essiccamento in vetro, 6 litri

72.783.0002



Contenitore di essiccamento in acciaio inox, 6 litri

72.002.0005

Contenitore per essiccazione, 3x0.3 litri (incluso anello intermedio, supporto e sacco filtrante)

### ACCESSORI TG 200

72.643.0001



Coperchio di fissaggio "comfort" con inserto filtrante (intercambiabile), incl. 10 filtri di ricambio

72.143.0001



Inserto filtrante per coperchio di fissaggio "comfort", 10 pezzi

72.107.0002



Coperchio di fissaggio "comfort" con sacco filtrante

02.186.0015



Sacco filtrante per coperchio di fissaggio "comfort"

72.107.0001



Coperchio per inserto filtrante per contenitori da 0.3 litri, 3 pezzi

03.186.0024



Inserto filtrante per contenitori da 0,3 litri, 1 pezzo

02.045.0020



Contenitore di ricambio da 0,3 litri in vetro, 1 pezzo

02.186.0004



Sacco filtrante per contenitore da 0,3 litri, 1 pezzo

|             |                                                                                   |                                                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 72.001.0005 |  | Adattatore per essiccamento setacci 203 mm Ø   |
| 72.143.0003 |  | Dust filter for TG 200, 10 pcs.                |
| 72.737.0003 |  | Elementi di chiusura rapida per TG 200, 1 paio |
| 72.742.0001 |                                                                                   | Aste lisce, 1 paio                             |
| 99.200.0018 |                                                                                   | IQ/OQ Documentazione per TG 200                |