온풍 건조기 TG 200

© Retsch GmbH - www.retsch.com
기술적 변경 및 오차가 있을 수 있습니다

유동층 건조기 TG 200은 품질 관리, 준비 및 연구 & 개발 분야에서 사용됩니다. 제품은 **국부적 과열 없이** 유기, 무기, 화학 또는 제약 벌크 시료의 **부드러운 건조**가 가능합니다. 적합한 시료로는 조분, 미분 결정, 섬유질 또는 잎과 같은 시료가 있습니다. 유동층 건조기의 강력한 팬은 **최적의 공기 처리량**을 보장하여 **짧은 시간 내에** 건조될 제품을 풀어주고 완벽하게 혼합해 줍니다. 인터벌 운영으로 유동층이 더 잘 혼합됩니다. 온도, 건조 시간 및 기류량은 전자적으로 설정되고 연속적으로 조정될 수 있습니다.

장점

- 온도 민감성 시료에 대한 부드러운 건조, 분산 및 혼합
- 여러 중간 단계를 거쳐 최대 9시간의 건조 시간 제공
- 매우 짧은 건조 시간 (~ 5 - 20 분)
- 최적의 공기 투입을 위한 강력한 팬
- 간편한 취급
- 유동층의 개선된 혼합을 위한 인터벌 운영
- 다양한 용기가 포함된 넓은 범위의 액세서리
- 9 개의 표준 운영 절차 저장
- 브러시가 없는 긴 수명 모터

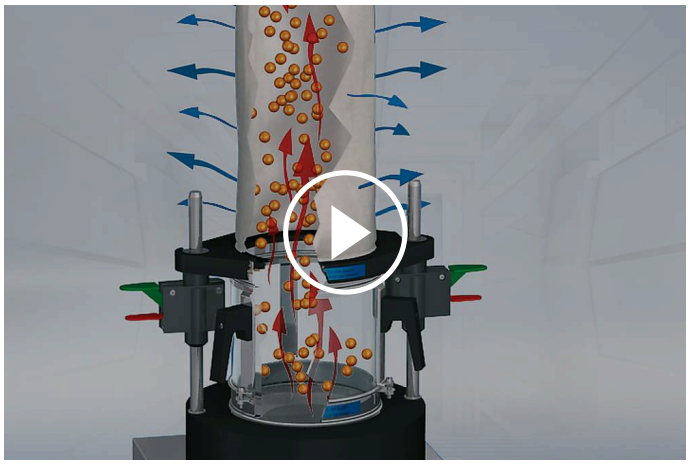
유사분야 적용사례

가죽, 부목, 석탄, 셀룰로오스, 재활용 연료, 제약 재료, 코크스, 토양, 톱밥, 퇴비, 폐기물 샘플, 플라스틱 그래뉼, ...

© Retsch GmbH - www.retsch.com
기술적 변경 및 오차가 있을 수 있습니다

작동 원리

유동층 건조기 TG 200의 건조는 대형 산업용 건조기의 기술과 비슷한 유동층 기술이 사용됩니다. 대기가 필터를 통과하여 유입됩니다. 송풍기가 공기를 가열 장치로 운반하고, 건조된 공기는 강한 힘으로 타공판을 지나 탈착이 가능한 용기로 투입됩니다. 고체 입자들은 위로 상승하여 비산되므로 지속적인 개별 입자 상태를 유지합니다. 이는 다른 건조 방식에서 종종 발생할 수 있는 입자들 간의 뭉침 및 고착 상태를 방지합니다.
유동층 건조기의 기류는 입자에서 수분을 추출하여 커버의 필터를 통해 배출시킵니다. 직경이 100 µm 보다 미세한 시료를 다룰 때에는 플리스 필터가 삽입된 quick-clamp 덮개를 사용하는 것이 좋습니다. 1000 와트 송풍기는 공회전 속도에서 185 m^3/h 의 풍량을 제공하며; 히터 출력은 2000 와트 입니다. 풍량, 가열력 및 온도는 연속적으로 조절이 가능합니다. 온도 제어는 화면 게이지를 사용하여 작동됩니다.



비디오 시청 클릭

© Retsch GmbH - www.retsch.com
기술적 변경 및 오차가 있을 수 있습니다

온풍 건조기 TG 200

기술 데이터

응용 분야	건조
응용분야	건축 재료, 농업, 생물, 식품, 의학 / 제약, 화학 / 플라스틱, 환경 / 재활용
투입 시료	고형 대용량
투입시료 크기*	> 100 µm
유량	185 m3/h
시간 설정	digital, 1 - 99 min / 2 - 9 hours / continuous operation
표준 운영 절차 저장 가능 수	9
온도 조절	연속 조절 가능, 40 - 130 °C (공기 처리량에 따라 다름)
건조 시간*	5 - 20 분, 제품, 처리량, 수분 함량에 따라
수집 용기 용량	1 x 6 l / 3 x 0.3 l
전원 공급 데이터	200-240 V, 50/60 Hz
전원 연결	단상
폭 x 높이 x 깊이	400 x 1000 x 480 mm
중량	~ 21 kg
표준	CE

*투입 재료와 장비 환경, 설정에 따라

www.retsch.kr/tg200

© Retsch GmbH - www.retsch.com
기술적 변경 및 오차가 있을 수 있습니다

주문 정보

유동층 건조기 TG 200

유동층 건조기 TG 200 클램핑 덮개 "컴포트", 여과 주머니 포함
(건조 용기를 별도로 주문해 주시기 바랍니다.)

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

TG 200 건조 용기

72.783.0001		건조 용기, 유리, 6 리터
72.783.0002		건조 용, 스테인레스 스틸, 6 리터
72.002.0005		건조 용기, 유리, 3 x 0.3 리터 (중간 링, 고정 장치 및 여과 주머니 포함)

TG 200 액세서리

72.643.0001		클램핑 덮개 “컴포트”, 필터 (교체 가능), 여분 필터 10 개 포함
72.143.0001		클램핑 덮개 "컴포트" 용 필터, 10 개
72.107.0002		클램핑 덮개 "컴포트", 여과 주머니 포함
02.186.0015		클램핑 덮개 “컴포트” 용 여과 주머니
72.107.0001		0.3 리터 건조 용기 용 덮개 (필터 포함), 3 개
03.186.0024		0.3 리터 건조 용기 용 필터, 1 개
02.045.0020		여분 건조 용기, 유리, 0.3 리터, 1 개
02.186.0004		건조 용기 0.3 리터 용 여과 주머니, 1 개

© Retsch GmbH - www.retsch.com
기술적 변경 및 오차가 있을 수 있습니다

72.001.0005		건조 분체 203 mm Ø 용 어댑터
72.143.0003		Dust filter for TG 200, 10 pcs.
72.737.0003		TG 200 용 퀵-클램핑 장치, 1 세트
72.742.0001		로드, 부드러운 표면, 1 세트
99.200.0018		TG 200 용 IQ / OQ 문서

© Retsch GmbH - www.retsch.com
기술적 변경 및 오차가 있을 수 있습니다