



회전 튜브 분배기 PT 200

완벽하고 비교 가능한 분석은 정확한 시료 처리와 밀접하게 연관되어 있습니다. 최초 물질의 대표 시료만이 의미 있는 분석 결과를 제공할 수 있습니다. 회전식 튜브 분배기는 시료의 대표성을 보장하므로 분석의 재현성을 보장합니다.

회전식 튜브 분배기 PT 200은 방진이 필요한 부서 및 대형 벌크 시료의 부피 감소를 위한 필수 조건입니다. 제품은 분말 또는 과립 형태의 벌크 시료에 적합합니다. 슬롯의 폭은 분획의 비율을 조정하므로 시료의 양을 조정합니다.

장점

- | 많은 양의 정확한 분배
- | 모듈형 설계
- | 분배율 조절 가능
- | 1 - 3 개의 시료 추출
- | Quick-release 타입의 시료 배출구 및 bottom cone의 간편한 결착
- | 일괄 및 연속 운영 가능
- | 속도 제어식 회전 튜브
- | Vibratory Feeder DR 100을 위한 직접 디지털 연결
- | DIN 51701에 따른 분배 공정

유사분야 적용사례

건축 재료, 건과류, 곡물, 광물, 금속 가루, 모래, 밀가루, 비료, 세척제....., 시멘트 클링커, 종자, 충전재, 커피, 토양, 화학 제품

작동 원리

분배 될 시료가 진동 투입기의 활송로를 지나 투입구를 통해 회전 튜브 분배기 내부로 투입됩니다. 모든 시료의 유량은 일정한 속도 (50 min^{-1})에서 상부 콘에서 회전하는 튜브에 의해 하부 콘 경사면 원주 전체에 고르게 분배됩니다. 교체식 하부 콘은 1 개, 2 개 또는 3개의 연속 조절 샘플 슬롯이 장착될 수 있습니다. 각 회전 과정에서 슬롯의 폭에 해당하는 분획이 용기에 수집됩니다. 나머지는 배출 용기에 수집됩니다.



회전 튜브 분배기 PT 200

기술 데이터

응용 분야	샘플링, 시료 분할, 시료 축분
응용분야	건축자재, 기술적/전기적, 농산물, 생물학, 식품, 유리 제품/ 세라믹, 의학/제약, 지질학 / 금속 공학, 화학/플라스틱 공학, 환경 / 재활용
투입 시료	대용량
투입시료 크기*	<= 10 mm
로터리 속도	50 min-1
분할 수	1 / 2 / 3 (하부 용기에 따라)
시간 설정	디지털, 1, 3, 5, 10 - 60 분 연속 작업
슬롯 폭 연속 조정 가능	0 - 159 mm (시료 취출부 1개) 0 - 110 mm (시료 취출부 2개) 0 - 53 mm (시료 취출부 3개)
최대 분할 비율	1 x 1:5 (시료 취출부 1개) 2 x 1:7,2 (시료 취출부 2개) 3 x 1:15 (시료 취출부 3개)
최소 분할 비율*	1 x 1:26 (시료 취출부 1개) 2 x 1:26 (시료 취출부 2개) 3 x 1:26 (시료 취출부 3개)
배출량	26 l
수집 용기 용량	250 ml / 500 ml
전원 공급 데이터	100-240 V, 50/60 Hz
전원 연결	단상
폭 x 높이 x 깊이	520 x 1050 x 551 mm / 572 x 1307 x 551 mm DR 100 포함
중량	~ 46 kg (DR 100 포함)
표준	CE

*투입 재료와 장비 환경, 설정에 따라

www.retsch.com/pt200

주문 정보

회전 튜브 분배기 PT 200

PT 200 drive unit

incl. 10 sample bottles 500 ml and collecting receptacle 26 litres

(please order vibratory feeder, feeding kit and bottom cone separately)

40.412.0004



PT 200 구동 본체 100-240 V, 50/
60 Hz

PT 200 바텀 콘 및 액세서리

42.787.0010



바텀 콘, 퀵 릴리즈 시료 배출구 1 개, GL 55 나사 산 방식, 슬롯 측 159 mm, 조절 가능 분배비 최대 1 : 5

42.787.0011



바텀 콘, 퀵 릴리즈 시료 배출구 2 개, GL 55 나사 산 방식, 슬롯 측 110 mm, 조절 가능 분배비 최대 1 : 7.2

42.787.0012

바텀 콘, 퀵 릴리즈 시료 배출구 3 개, GL 55 나사 산 방식, 슬롯 측 53 mm, 조절 가능 분배비 최대 3 x 1 : 15

22.003.0013



26 리터 회수 용기, 플라스틱

22.523.0001



시료 병, GL 55 나사산 방식, 250 ml, 10 개

22.523.0002



시료 병, GL 55 나사산 방식, 500 ml, 10 개

PT 200 액세서리

99.200.0022



PT 200 IQ / OQ 문서

VIBRATORY FEEDER DR 100 PT 200

DR 100 구동 본체 (투입 키트를 별도로 주문하시기 바랍니다.)

70.938.0001



DR 100 구동 본체 220-240 V, 50
Hz

70.938.0002



DR 100 구동 본체 110-120 V, 60 Hz

72.020.0022

Feeding kit DR 100/3.5 litres for PT 200,
incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute,
hopper 3.5 litres, fixture for hopper and data cable

72.020.0023

Feeding kit DR 100/22 litres for PT 200,
incl. push-fit feed chute 75 mm, holder for push-fit feed chute,
hopper 22 litres, fixture for hopper and data cable