



## 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 ( $50 \text{ min}^{-1}$ )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 <sup>-1</sup>
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.kr/pt200](http://www.retsch.kr/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 축 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 축 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 축 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