



회전 시료 분배기 PT 300

A faultless and comparable analysis is closely linked to accurate sample handling. Only a sample representative of the initial material can provide meaningful analysis results. Rotating sample dividers ensure the representativeness of a sample and thus the reproducibility of the analysis.

The rotating sample divider PT 300 is specially designed for representative, dust-free division and volume reduction of large amounts of powdered or granular bulk materials. The selection of different dividing modules determines the dividing ratio and the sample amount. The PT 300 is available in configurations for the division of either 30 l or 60 l sample material.



비디오 시청 클릭

장점

- | Exact division, also of large quantities
- | Modular design
- | Variable speed 18 - 53 rpm
- | Extraction of 4 - 10 samples for batch processing
- | Extraction of 1 sample for continuous processing with reject
- | Hopper design ensures easy flow control and cleaning
- | Inspection window with light facilitates monitoring of sample division process
- | Vibratory feeder with push-fit feed chute for easy cleaning
- | Removable base frame allows for variable operation height



회전 시료 분배기 PT 300

작동 원리

The sample is fed as a continuous stream at a controlled rate via the chute. Either one part sample is extracted or the stream is divided into equal segments by the action of a “circle” of segmental buckets rotating beneath it. The unit operates in accordance with internationally recognized sampling protocols and divides samples in a representative and reproducible way.

Two modules in one machine allow for **both batch-processing and continuous sampling with reject**. Due to a range of various segment size combinations a variety of volumes can be divided (no additional machine needed).

회전 시료 분배기 PT 300

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*	<= 30 mm
로터리 속도	18 - 53 min-1
투입구 용량	depending on configuration: up to 30 l / 60 l
분할 수	30 l configuration: batch processing: 4 / 6 / 8 / 10 (depending on dividing module) processing with reject: 1 60 l configuration: batch processing: 4 / 6 / 8 / 10 (depending on dividing module) processing with reject: 1
시간 설정	디지털
배출량	70 l
Volume of segments for batch wise operation	30 l configuration: 3,000 ml / 3,750 ml / 5,000 / 7,500 ml (depending on dividing module) 60 l configuration: 6,000 ml / 7,500 ml / 10,000 / 15,000 ml (depending on dividing module)
진동 투입기 조절	디지털
전원 공급 데이터	100-120 V, 50/60 Hz; 200-240 V, 50/60Hz
전원 연결	단상
소비 전력	500 VA
폭 x 높이 x 깊이	30 l configuration: 1180 x1510 x 750 mm 60 l configuration: 1180 x1620 x 750 mm
중량	30 l configuration: ~ 209 kg (incl. vibratory feeder) 60 l configuration: ~ 230 kg (incl. vibratory feeder)
표준	CE

*투입 재료와 장비 환경, 설정에 따라

www.retsch.com/pt300

주문 정보

회전 시료 분배기 PT 300

Rotating Sample Divider PT 300

(please order hopper and dividing module separately)

41.005.0003		PT 300	200-240 V, 50 / 60 Hz	구동 본체, 진동 투입기 포함
41.005.0004		PT 300	100-120 V, 50/ 60 Hz	구동 본체, 진동 투입기 포함

다른 전력 버전도 동일한 가격으로 제공

HOPPER PT 300, STAINLESS STEEL

23.785.0023	Hopper PT 300, stainless steel, 30 l capacity
23.785.0024	Hopper PT 300, stainless steel, 60 l capacity

DIVIDING MODULES AND ACCESSORIES OF STAINLESS STEEL (FOR FEEDING UP TO 30 L)

23.011.0004	6 분급 시료 일괄 분할 모듈
03.011.0054	6 분급 시료 분할 모듈 용 예비 버킷
23.011.0003	8 분급 일괄 처리 용 분할 모듈
03.011.0053	8 분급 시료 분할 모듈 용 예비 버킷
23.011.0002	10 분급 일괄 처리 용 분할 모듈
03.011.0052	10 분급 시료 분할 모듈 용 예비 버킷
23.011.0001	연속 처리 용 단일 시료 분급 및 배출 용기 용 분할 모듈
03.011.0048	연속 분급 모듈 용 예비 버킷

요청에 따른 추가 분할 모듈

DIVIDING MODULES AND ACCESSORIES OF ALUMINUM (FOR FEEDING UP TO 30 L)

23.011.0021	4 분급 시료 일괄 처리 용 분할 모듈
03.011.0099	4 분급 분할 모듈 용 예비 버킷

23.011.0022	8 분급 일괄 처리 용 분할 모듈
03.011.0101	8 분급 시료 분할 모듈 용 예비 버킷

요청에 따른 추가 분할 모듈

ACCESSORIES PT 300

Push-fit chutes

02.729.0077		Push-fit chute standard
02.729.0068		Push-fit chute for fine samples < 15 mm

DIVIDING MODULES AND ACCESSORIES OF STAINLESS STEEL (FOR FEEDING UP TO 60 L)

03.011.0115	4 분급 시료 일괄 처리 용 분할 모듈
03.011.0114	4 분급 분할 모듈 용 예비 버킷
03.011.0041	6 분급 시료 일괄 분할 모듈
03.011.0077	6 분급 시료 분할 모듈 용 예비 버킷
03.011.0042	8 분급 일괄 처리 용 분할 모듈
03.011.0076	8 분급 시료 분할 모듈 용 예비 버킷
03.011.0043	10 분급 일괄 처리 용 분할 모듈
03.011.0075	10 분급 시료 분할 모듈 용 예비 버킷
23.011.0001	연속 처리 용 단일 시료 분급 및 배출 용기 용 분할 모듈
03.011.0048	연속 분급 모듈 용 예비 버킷

요청에 따른 추가 분할 모듈

DIVIDING MODULES AND ACCESSORIES OF ALUMINUM (FOR FEEDING UP TO 60 L)

23.011.0020	4 분급 시료 일괄 처리 용 분할 모듈
03.011.0098	4 분급 분할 모듈 용 예비 버킷
23.011.0023	8 분급 일괄 처리 용 분할 모듈
03.011.0100	8 분급 시료 분할 모듈 용 예비 버킷

요청에 따른 추가 분할 모듈