



초음파 세척기 UR

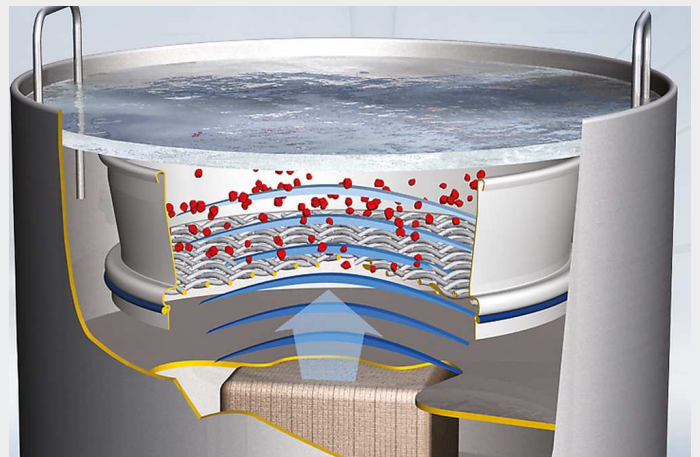
초음파 세척기 UR은 시험 분체 및 분쇄 도구의 빠르고 쉬운 세척을 위한 3 가지 종류가 있습니다. UR 1은 직경이 최대 203 mm인 시험 분체를 위해, UR 2는 직경이 최대 405 mm인 시험 분체를 위해, 그리고 UR 3는 직경 200 / 203 mm인 시험 분체를 최대 5 개까지 동시에 세척할 수 있습니다. 초음파 세척기는 부드럽지만 철저히 세척하므로 수동 세척에서 발생할 수 있는 손상을 피할 수 있기 때문에 제품의 작업 수명이 길어집니다.

장점

- | 빠르고, 부드러우며 고효율 세척
- | 범용 및 소형
- | 간편한 사용, 시간과 비용의 절약
- | 집중 분산 및 가스 제거
- | 적은 유지 보수
- | 긴 수명

작동 원리

초음파 수조의 고주파 생성기는 초당 35000 번의 진동을 생성하며 이 진동은 세척 용액으로 전달되어 공진을 발생시킵니다. 음장의 에너지 밀도가 매우 강하여 캐비테이션 효과가 발생합니다. 무수히 많은 진공 기포가 초음파 수조에서 발생하고 압력과 흡입으로 인해 마이크로 초 안에 붕괴됩니다. 이로 인해 촉발된 펄스는 가장 깊고 접근이 어려운 곳의 먼지 입자를 제거하거나 균질화 또는 분산 및 가스를 제거 합니다.



초음파 세척기 UR

기술 데이터

응용 분야	청소, 분산, 가스배출
투입 시료	분체, 유리 및 금속 성분, 현탁액
시료 일괄 처리량*	UR 1: 1 sieve 200 x 50 mm, 8" x 2" UR 2: 1 sieve 450 x 100 mm UR 3: 5 sieves 200 x 50 mm, 8" x 2"
시간 설정	0 - 15 min
수집 용기 용량	UR 1: 5.7 l UR 2: 42 l UR 3: 45 l
Oscillating tank Ø x H / W x H x D	UR 1: 24.5 x 13 cm UR 2: 52 x 20 cm UR 3: 50 x 30 x 30 cm
HF 연속 최대 출력	UR 1: 35 kHz, 2 x 240 W UR 2: 35 kHz, 2 x 600 W UR 3: 35 kHz, 2 x 1000 W
전원 공급 데이터	다른 전압
전원 연결	단상
폭 x 높이 x 깊이	UR 3: 630 x 530 x 350 mm
Ø x H / W x H x D	UR 1: 260 x 260 mm UR 2: 570 x 460 mm
중량	UR 1: ~ 5 kg UR 2: ~ 21 kg UR 3: ~ 27.5 kg
표준	CE

www.retsch.com/ur

주문 정보

초음파 세척기 UR 1 / UR 2 / UR 3

(덮개와 수조를 별도로 주문해 주시기 바랍니다.)

70.791.0001		UR 1	230 V, 50 / 60 Hz	진동 수조: 24.5 cm Ø x 13 cm,	5.7 리터
70.791.0002		UR 1	110 V	진동 수조: 24.5 cm Ø x 13 cm,	5.7 리터
70.791.0003		UR 2	230 V, 50 / 60 Hz	진동 수조: 50.0 cm Ø x 20 cm,	42 리터
70.791.0004		UR 2	110 V	진동 수조: 50.0 cm Ø x 20 cm,	42 리터
70.791.0005		UR 3	220–240 V, 50/60 Hz	진동 수조: 50.0 x 30 x 30 cm,	45 리터
70.791.0006		UR 3	110–130 V	진동 수조: 50.0 x 30 x 30 cm,	45 리터

UR 액세서리

09.107.0249		덮개, 스테인레스 스틸, UR 1 용
09.107.0250		덮개, 스테인레스 스틸, UR 2 용
09.107.0395		덮개, 스테인레스 스틸, UR 3 용
09.145.0001		수조, 스테인레스 스틸, UR 1 용
09.145.0002		수조, 스테인레스 스틸, UR 2 용
09.145.0003		수조, 스테인레스 스틸, UR 3 용
05.620.0001		세척제 TICKOPUR RW 77, 1 리터