

K-UPR[®] inline & circulation ultrasonic processors 초음파 추출.파쇄.균질.분산.유화기



제품특징

- inline chamber를 사용하여 연속적으로 순환하여 사용할 수 있고, 분산 후 다른 공정으로 이동 가능.
- 모델 종류에 따라 다양한 tip 조합으로 0.5~1,200ml 까지 처리
- 작동 주파수 범위 : 19.5 ~ 25KHz (주파수 자동 추적)
- 초음파 출력 진폭 범위 0.1~99.9% 설정 가능
- 온도에 민감한 샘플을 처리하기 위해 0.1초 ~ 99.9 초까지 조절 가능
- 자동 진폭 보충 및 초음파 생성 과정 중 Sono-tool 진폭으로 인한 과부하 자동으로 보정
- Double-walled vessels type으로 냉각/가열 순환기기를 이용하여 샘플 온도 설정.
- 편리한 조작방법, 진생상황 Digital display
- 나노 분산 최적화 장비
- DSM-5를 이용하여 Homogenizer 회전 드라이축의 실제 분당 회전속도(RPM)를 실시간 측정

초음파 분산 응용

- 나노 분산
- 세포,세균,바이러스 조직의 파쇄
- 혼합물 용해, 추출, 촉매, 화학반응 촉진
- 바이오 제약, 식품, 화장품 등의 산업분야에서 혼합, 추출, 파쇄, 분산, 균질, 유화 공정에 적용

제품사양



Model	KSS-150D	KSS-250D	KSS-650D	KSS-950DT	KSS-1200DT	KSS-1800DT
Ident No.	K810006	K810007	K810001	K810000	K810004	K810005
Frequency	20~25 KHz	20~25 KHz	20~25 KHz	20~25 KHz	19.5~20.5 KHz	19.5~20.5 KHz
Output power	150W	250W	650W	950W	1200W	1,800W
Volume range (H2O)	10~100ml	10~200ml	0.5~500ml	0.5~600ml	50~1,000ml	50~1,200ml
Tip diameter	Φ3mm	Φ6mm	Φ6mm	Φ15mm	Φ20mm	Φ25mm
Duty ratio	1~99%	1~99%	1~99%	0.1~99.9%	0.1~99.9%	0.1~99.9%



Model	SSC-50AL	SSC-100AL	SSC-200AL	SSC-300AL	SSC-500AL	SSC-2000AL
Ident No.	K900011	K900013	K900013	K900014	K900015	K900016
Total volume	55ml	110ml	220ml	330ml	550ml	2,200ml
Working volume	50ml	100ml	200ml	300ml	500ml	2,000ml