

KFS-N Series Table Sonicators 초음파 추출.파쇄.균질.분산.유화기



제품특징

- 모델 종류에 따라 다양한 Probe, tip 조합으로 0.5~3,000ml 까지 처리
- Pulse mode, Continuous mode 설정 가능
- 초음파 출력 진폭 범위 1~100% 설정 가능
- 온도에 민감한 샘플을 처리하기 위해 1초 ~ 99분까지 조절 가능
- 자동 진폭 보충 및 초음파 생성 과정 중 Sono-tool 진폭으로 인한 과부하 자동으로 보정
- 샘플 온도 측정 및 설정 온도 이상으로 상승시 초음파 발진 중단 / 재가동
- 편리한 조작방법, 진행상황 Digital display
- 나노 분산 최적화 장비

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

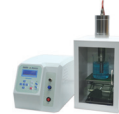
제품사양



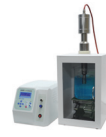
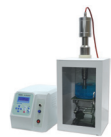
Model	KFS-150N	KFS-250N
Ident No.	K900001	K900002
Frequency	20 KHz	20 KHz
Output power	80W	150W
Volume range (H2O)	0.5~50ml	2~100ml
Probe diameter	Φ3mm	Φ6mm
Total working timer	1s~99hours with pause function	1s~99hours with pause function
Ultrasonic output impulse	Ultrasonic on timer : 1s ~ 99min Ultrasonic off timer : 1s ~ 99min	Ultrasonic on timer : 1s ~ 99min Ultrasonic off timer : 1s ~ 99min
Duty ratio	0 ~ 100%	0 ~ 100%



Model	KFS-300N	KFS-450N
Ident No.	K900003	K900004
Frequency	20 KHz	20 KHz
Output power	300W	450W
Volume range (H2O)	5~200ml	10~300ml
Probe diameter	Φ8mm	Φ13mm
Total working timer	1s~99hours with pause function	1s~99hours with pause function
Ultrasonic output impulse	Ultrasonic on timer : 1s ~ 99min Ultrasonic off timer : 1s ~ 99min	Ultrasonic on timer : 1s ~ 99min Ultrasonic off timer : 1s ~ 99min
Duty ratio	0 ~ 100%	0 ~ 100%



Model	KFS-600N	KFS-750N
Ident No.	K900005	K900006
Frequency	20 KHz	20 KHz
Output power	600W	650W
Volume range (H2O)	20~500ml	20~500ml
Probe diameter	Φ16mm	Φ16mm
Total working timer	1s~99hours with pause function	1s~99hours with pause function
Ultrasonic output impulse	Ultrasonic on timer : 1s ~ 99min Ultrasonic off timer : 1s ~ 99min	Ultrasonic on timer : 1s ~ 99min Ultrasonic off timer : 1s ~ 99min
Duty ratio	0 ~ 100%	0 ~ 100%



Model	KFS-1200N	KFS-1800N
Ident No.	K900006	K900007
Frequency	20 KHz	20 KHz
Output power	1,200W	1,800W
Volume range (H2O)	50~2,000ml	100~3,000ml
Probe diameter	Φ20mm	Φ25mm
Total working timer	1s~99hours with pause function	1s~99hours with pause function
Ultrasonic output impulse	Ultrasonic on timer : 1s ~ 99min Ultrasonic off timer : 1s ~ 99min	Ultrasonic on timer : 1s ~ 99min Ultrasonic off timer : 1s ~ 99min
Duty ratio	0 ~ 100%	0 ~ 100%