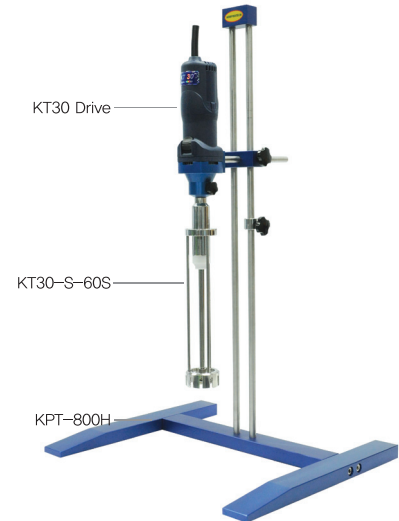


KT30 Disper-Mix®, Disperser & Homo-Mixer, Batch operation

고성능 Motor 채용으로 안정적인 교반/분산이 가능한 실험용 파쇄/분산/유화/균질기

제품특징

- Rotor/Stator 방식을 이용하여 고속회전으로 균일한 혼합, 분산이 가능
- 나노 물질 분산 전처리 공정 적용
- 기기의 과부하 보호 기능
- 샘플의 점도는 최대 10,000mPas 까지 처리
- Smooth starting 기능으로 갑작스러운 작동에 의한 샘플의 넘침 현상 최소화
- Dispersing tool은 기기와 쉽게 탈부착 할 수 있고, 간단히 2~3 단계로 분해되어 조립과 세척이 용이
- 샘플의 특성, 처리용량, 점성에 따라 Dispersing tool 선정 가능
- DSM-5를 이용하여 Homogenizer 회전 드라이버축의 실제 분당 회전속도(rpm)를 실시간 측정



용도

- Biotechnology
- Human & Veterinary medicine
- Clinical medicine
- Pharmaceutical industry
- Cosmetics industry
- Food industry
- Petrochemistry
- Paint & lacquer industry
- Polymer industry
- Raw material industry
- etc

제품사양

Model	KT30 Disper-Mix®
Motor capacity	K1300010
Speed range	500 W
Speed adjustment	10,000~30,000 rpm
Max. volume (H2O)	stepless
Max. viscosity	0.5~20,000 ml
Noise without dispersing element	10,000 mPas
Overload protection	70 dB
Smooth run-on/start	Yes
Material dispersing tool	Yes
Dimension [W x D x H]	70 x 70 x 255 mm
Weight	1.3 kg

Dispersing elements



Model	KT30-S-5G	KT30-S-10G	KT30-S-20G	KT30-S-20F
Ident. No.	K131001	K131002	K131003	K131004
Working range (H2O)	0.5~10	0.5~200	10~2,000	10~2,000
Diam. of the stator (mm)	5	10	20	20
Ultimate finene, Suspension (μm)	5~25	10~50	10~50	1~50
Ultimate finene, emulsion (μm)	1~10	1~10	1~10	1~10



Model	KT30-S-30G	KT30-S-30F	KT30-S-40G	KT30-S-60S
Ident. No.	K131005	K131007	K131009	K131010
Working range (H2O)	100~5,000	100~5,000	500~10,000	1,000~20,000
Diam. of the stator (mm)	30	30	40	60
Ultimate finene, Suspension (μm)	5~25	5~25	high speed mixer	high speed mixer
Ultimate finene, emulsion (μm)	1~10	1~10	high speed mixer	high speed mixer



Model	KT30-S-60M
Ident. No.	K131011
Working range (H2O)	1,000~20,000
Diam. of the stator (mm)	60
Ultimate finene, Suspension (μm)	high speed mixer
Ultimate finene, emulsion (μm)	high speed mixer

Accessories

❖ Stands



KPT-600H
H-stand, 600mm



KPT-800P
Plate stand-T, 800mm



KPT-700U
U-stand, 700mm

❖ Fixing elements



KPT-2BH
Boss head



KPT-SC
Strap clamp



KPT-1BH
Boss head

❖ Digital speed measuring system



DSM-5 RPM 측정기

- 오버헤드교반기, Homogenizer에 연결하여 회전 드라이버축의 실제 분당회전속도(rpm) 측정
- 0~99,999 rpm 측정 가능