

KT50 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	KT50 Disper-Mix®
Motor capacity	K150000
Speed range	1,500 W
Speed adjustment	2,500~14.000 rpm
Max. volume (H2O)	stepless
Max. viscosity	500~30,000 ml
Noise without dispersing element	5.000 mPas
Overload protection	70 dB
Smooth run-on/start	Yes
Material dispersing tool	Yes
Dimension [W x D x H]	125 x 120 x 367 mm
Weight	4.8 kg

Dispersing elements



Model	KT50-S-45G	KT50-S-45M	KT50-S-45F	KT50-S-70S
Ident. No.	K150004	K150005	K150006	K150010
Working range (H ₂ O)	500~20,000	500~25,000	500~15,000	1,000~30,000
Diam. of the stator (mm)	45	45	45	70
Ultimate finene, Suspension (μm)	5~50	high speed mixer	5~25	high speed mixer
Ultimate finene, emulsion (μm)	1~10	high speed mixer	1~10	high speed mixer

Accessories

❖ Stands



KPT-1000H
H-stand, 1,000mm



KPT-1000TH
Telescopic H-stand, 500~10,000mm

❖ Fixing elements



KPT-50BH
Boss head



KPT-50SC
Strap clamp

❖ Digital speed measuring system



DSM-5 RPM 측정기

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