

KT60 basic, Batch operation

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

제품특징

- 고성능 Motor 사용으로 안정적인 교반, 분산이 가능
- 2,500 ~ 23,000 rpm 범위의 속도 조절
- 1,000ml ~ 35,000ml (H₂O) 의 처리 용량
- 기기의 과부하 보호 기능
- Dispersing tool은 기기와 쉽게 탈부착 할 수 있고, 간단히 2~3 단계로 분해되어 조립과 세척이 용이
- 다양한 종류의 Dispersing tool 로 사용하고자 하는 샘플 분산에 효과적으로 적용
- DSM-5 를 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	KT60 basic
Ident. No.	K160000
Motor Capacity	1,800 W
Speed range	2,500~23.000 rpm
Speed adjustment	stepless
Volume range(H ₂ O)	1,000~35,000 ml
Max. Viscosity	5.000 mPas
Noise without dispersing element	70 dB
Overload protection	Yes
Smooth run-on/start	Yes
Dimension[W x D x H]	125 x 120 x 367 mm
Weight	4.8 kg

Dispersing elements



Model	KT60-S-60G	KT60-S-60M	KT60-S-60F	KT60-S-75S
Ident. No.	K160001	K160002	K160003	K160005
Working range (H ₂ O)	1,000~25,000	1,000~30,000	1,000~20,000	1,000~35,000
Diam. of the stator (mm)	60	60	60	75
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
Plate stand-T, 1,000mm



KPT-1000U
U-stand, 500~1,000mm

❖ 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