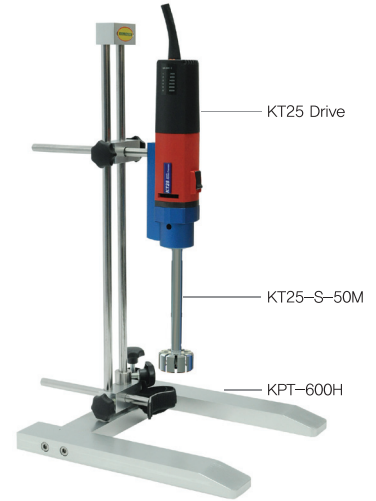


## KT25 Disper-Mix®, Disperser & Homo-Mixer, Batch operation

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



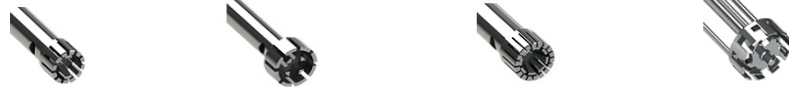
### 용도

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

### 제품사양

Model	KT25 Disper-Mix®
Motor capacity	500W
Speed range	3,500~30,000 rpm
Speed adjustment	stepless
Max. volume (H2O)	10,000ml
Max. viscosity	10,000mPas
Noise without dispersing element	70dB
Overload protection	Yes
Smooth run-on/start	Yes
Material dispersing tool	SUS 316L
Dimension [W x D x H]	57 x 58 x 260mm
Weight	1.5kg

## Dispersing elements



Model	KT25-S-25G	KT25-S-25M	KT25-S-25F	KT25-S-50S
Ident. No.	K125005	K125007	K125008	K125011
Working range (H <sub>2</sub> O)	50~3,000	50~5,000	50~3,000	1,000~10,000
Diam. of the stator (mm)	25	25	25	50
Ultimate finene, Suspension (μm)	1~50	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-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