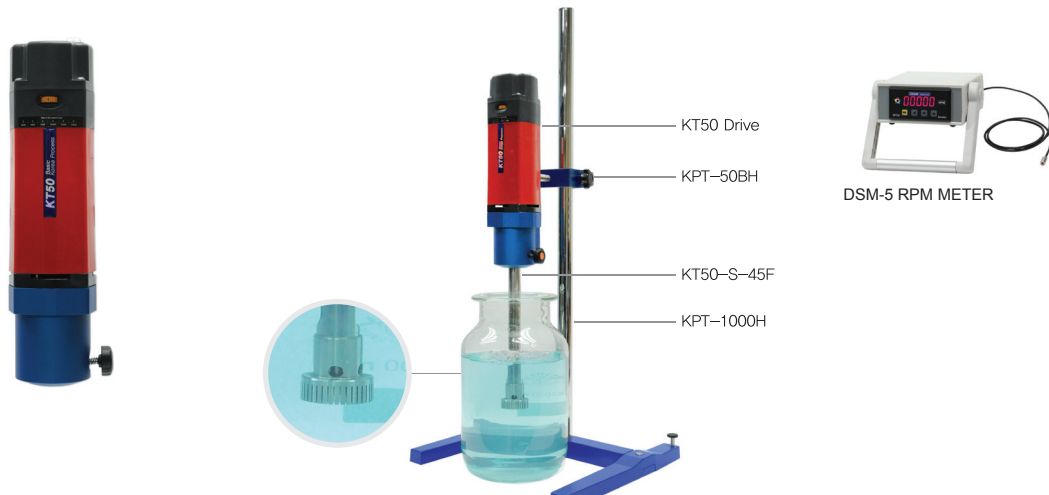


## K-SuperRax® Lab Rotor/Stator Dispersers & Homogenizers

### KT50 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 ~ 14,000 rpm 범위의 속도 조절
- 500ml ~ 30,000ml(H<sub>2</sub>O) 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 tools 으로 사용하고자 하는 샘플 분산에 효과적으로 적용
- DSM-5를 이용하여 Homogenizer 회전 드라이버축의 실제 분당회전속도(RPM를 실시간 측정

### 제품사양

Model	KT50 basic
Ident No.	K150000
Motor capacity	1,500W
Speed range	2,500~14,000 rpm
Speed adjustment	Stepless
Volume range (H <sub>2</sub> O)	500 ~ 30,000ml
Max. viscosity	5,000mPas
Noise without dispersing element	70dB
Overload protection	Yes
Smooth run-on/start	Yes
Dimension [W x D x H]	125 x 120 x 367mm
Weight	4.8kg
Volatage	220V, 50/60 Hz

## Dispersing elements



Model	KT50-S-45G	KT50-S-45M	KT50-S-45F	KT50-S-70S
Ident. No.	K150004	K150005	K150006	K150010
Working range (HzO, mm)	500~20,000	500~25,000	500~15,000	1,000~30,000
Diam. of the stator (mm)	45	45	45	70
Shaft length (mm)	345	345	5~25	406
Ultimate Fineness suspension (μm)	5~50	high-speed mixer	345	high-speed mixer
Ultimate Fineness emulsion (μm)	1~10	high-speed mixer	1~10	high-speed mixer

## Accessories

### ❖ Stands

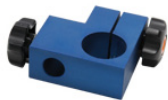


KPT-1000H  
H-stand, 1,000mm



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