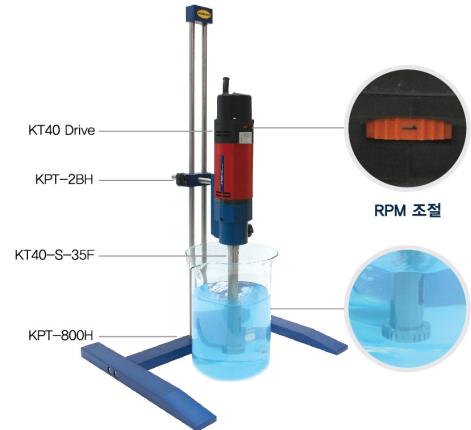


## KT40 basic, Batch operation

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

### 제품특징

- 고성능 Motor 사용으로 강력하고 안정적인 교반, 분산이 가능
- 3,500 ~ 25,000 rpm 범위의 속도 조절
- 200ml ~ 25,00ml (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	KT40 basic
Ident. No.	K140000
Motor Capacity	1,050 W
Speed range	3,500~25.000 rpm
Speed adjustment	stepless
Volume range(H2O)	200~25,000 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]	74 x 75 x 350 mm
Weight	2.7 kg

## Dispersing elements



Model	KT40-S-35G	KT40-S-35M	KT40-S-35F	KT40-S-65S
Ident. No.	K140004	K140005	K140006	K140010
Working range (H <sub>2</sub> O)	200~10,000	200~15,000	200~10,000	1,000~25,000
Diam. of the stator (mm)	35	35	35	65
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-800H  
H-stand, 800mm



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



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

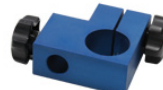
### ❖ Fixing elements



KPT-50BH  
Boss head



KPT-50SC  
Strap clamp



KPT-1BH  
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