

## NEW KT30 basic, Batch operation

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

### 제품특징

- 고성능 Motor 사용으로 안정적인 교반, 분산이 가능
- 10,000 ~ 29,000 rpm 범위의 속도 조절
- 0.5ml ~ 20,000ml (H2O) 의 처리 용량
- 기기의 과부하 보호 기능
- Smooth starting기능으로 갑작스러운 작동에 의한 샘플의 넘침 현상 최소화
- Dispensing tool은 기기와 쉽게 탈부착 할 수 있고, 간단히 2~3 단계로 분해되어 조립과 세척이 용이
- 다양한 종류의 Dispensing 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	NEW KT30 basic
dent. No.	K130001
Motor Capacity	800 W
Speed range	10,000~29.000 rpm
Speed adjustment	stepless
Volume range(H2O)	0.5~20,000 ml
Max. Viscosity	10.000 mPas
Noise without dispersing element	70 dB
Overload protection	Yes
Smooth run-on/start	Yes
Dimension[W x D x H]	72 x 67 x 260 mm
Weight	1.4 kg

## Dispersing elements



Model	KT30-S-5G	KT30-S-10G	KT30-S-20G	KT30-S-20F
Ident. No.	K131001	K131002	K131003	K131004
Working range (H2O)	0.5~10	0.5~200	10~2,000	10~2,000
Diam. of the stator (mm)	5	10	20	20
Ultimate finene, Suspension (μm)	5~25	10~50	10~50	1~50
Ultimate finene, emulsion (μm)	1~10	1~10	1~10	1~10



Model	KT30-S-30G	KT30-S-30F	KT30-S-40G	KT30-S-60S
Ident. No.	K131005	K131007	K131009	K131010
Working range (H2O)	100~5,000	100~5,000	500~10,000	1,000~20,000
Diam. of the stator (mm)	30	30	40	60
Ultimate finene, Suspension (μm)	5~25	5~25	high speed mixer	high speed mixer
Ultimate finene, emulsion (μm)	1~10	1~10	high speed mixer	high speed mixer



Model	KT30-S-60M
Ident. No.	K131011
Working range (H2O)	1,000~20,000
Diam. of the stator (mm)	60
Ultimate finene, Suspension (μm)	high speed mixer
Ultimate finene, emulsion (μm)	high speed mixer

## Accessories

### ❖ Stands



KPT-800H  
H-stand, 800mm



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