

## KTH-30 High-speed homomixer

Turbine rotor & stator 방식의 고속 회전으로 오일, 로션, 페인트, 실리콘과 같은 중점도 샘플의 교반 / 유화 / 분산에 매우 효율적인 호모믹서

### 제품특징

- 다양한 샘플, 다양한 목적에 맞춰 쉽게 교환 장착 가능한 exchangeable tools
- Turbine rotor & stator 방식의 고속 회전으로 오일, 로션, 페인트, 실리콘과 같은 중점도 샘플의 교반, 유화, 분산에 매우 효율적임
- 입도의 분포가 양호하며, 입도 분포가 균일한 유화 및 분산이 가능
- 최고 70,000 cps 의 액체 교반 가능
- 샘플의 흘러 넘침을 방지 하는 baffle plate 장착
- Smooth starting 기능으로 갑작스런 작동에 의한 샘플의 넘침 현상 최소화
- 10,000~29,000 rpm 범위의 속도조절, 최대 3.5L 까지의 처리 용량
- 기기의 과부하 보호 기능으로 과부하시 auto stop 기능 내장. (overload protection)
- Homomixing tool 은 기기와 탈부착이 용이하고, 간단히 분해 가능 하여 조립과 세척이 용이
- DSM-5 을 이용하여 호모믹서의 회전 드라이브축의 실제 분당 회전 속도를 실시간 측정 및 digital display



### 용도

- 화학품 : 사진용 유제, 왁스, 각종 접착제, 씰링재, 코팅재, 잉크, 도료, 염료
- 화장품 : 유액, 크림, 린스, 컨디셔너
- 의약품 : 주사액
- 식 품 : 드레싱
- IT분야 : 자성재료, 세라믹, 전자재료 등

### 제품사양

Model	KTH-30 HOMOMIXER
Ident. No.	KH130100
Motor Capacity	500/380 W
Speed range	10,000 - 29,000 rpm
Volume range (H2O)	3.5L
Max. viscosity	70,000 mPas
Noise without dispersing element	70 dB
Overload protection	Yes
Dimensions (W x D x H)	100 x 510 x 110 mm
Weight	3Kg

### ❖ Exchangeable Tools



KT30-HS-45H  
HOMOMIXER TOOL



KT30-HS-40D  
dissolver tool



KT30-HS-20F  
MINI DISPERSING  
TOOL



KT30-HS-30F  
DISPERSING  
TOOL



KT30-HS-25I  
INLINE CIRCULATION  
TOOL