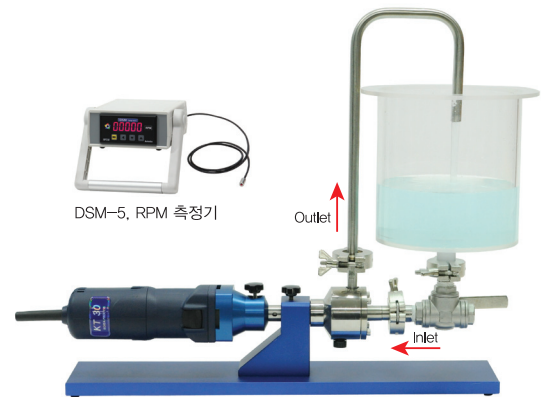


## KT30 basic inline, Circulation dispersing system

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

### 제품특징

- 고성능 Motor 사용으로 안정적인 교반, 분산이 가능
- Flow chamber를 사용하여 연속적으로 순환하여 사용할 수 있고, 분산 후 다른 공정으로 이동 가능
- 기존 Batch type 분산기 보다 분산 시간을 50% 까지 단축
- 최대 14L/min 처리 용량
- 10,000 ~ 30,000 rpm 범위의 속도 조절
- Vacuum / Pressurized 작업 가능
- 기기의 과부하 보호 기능
- 다양한 종류의 Dispersing tool, Module 로 샘플 특성에 효과적으로 적용
- DSM-5 를 이용하여 Homogenizer 회전 드라이버축의 실제 분당 회전속도(RPM)를 실시간 측정
- 제품 기본 구성 KT30 basic, KFC30 Flow chamber, Dispersing tool, KMB30 Mounting base



### 용도

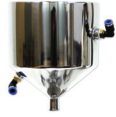
- Biotechnology
- Human & Veterinary medicine
- Clinical medicine
- Pharmaceutical industry
- Cosmetics industry
- Food Industry
- Petrochemistry
- Paint & lacquer Industry
- Polymer Industry
- Paw material Industry
- etc

### 제품사양

Model	KT30 basic inline
Ident No.	K130100
Motor capacity	500W
Speed range	10,000~30,000 rpm
Flow rate (H2O)	14 L/min
Max. viscosity	10,000 mPas
Max. operating temperature	180°C
Chamber volume	35 ml
Min. vacuum	1 mbar
Max. pressure	3 bar
Noise without dispersing element	70dB
Overload protection	Yes
Dimension [W x D x H]	100 x 510 x 110mm
Weight	3.5kg

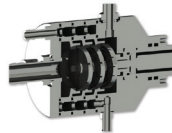
## Accessories

### ❖ Hopper



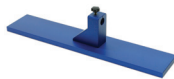
Model	Stainless steel hopper	Acrylic hopper
Ident No.	K130154	K130155
Hopper Volume	1L	3.2L
Outer diameter	139 mm	170 mm
Inner diameter	114 mm	160 mm
Height	147 mm	180 mm

### ❖ KFC30 Flow chamber



Model	Single chamber (1-generator)	Double chamber (3-generator)
Ident No.	K130151	K130152
Chamber volume	35 ml	105 ml
Vacuum	1 mbar	1 mbar
Pressure	3 bar	3 bar

### ❖ KMB30 Mounting base



Model	KMB30
Ident No.	K130153
Dimension (W x D x H)	100 x 510 x 110 mm

### ❖ Exchangeable dispersing elements

- KT30-SI-30G
- KT30-SI-30M
- KT30-SI-30F