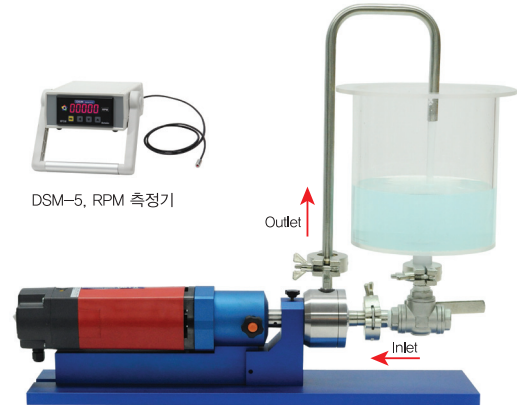


KT50 basic inline, Circulation dispersing system

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 25L/min 처리 용량
- 2,500 ~ 14,000 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 KT50 basic, KFC50 Flow chamber, Dispersing tool, KMB50 Mounting base



용도

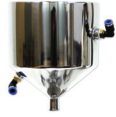
- Biotechnology
- Human & Veterinary medicine
- Clinical medicine
- Pharmaceutical industry
- Cosmetics industry
- Food Industry
- Petrochemistry
- Paint & lacquer Industry
- Polymer Industry
- Paw material Industry
- etc

제품사양

Model	KT50 basic inline
Ident No.	K150100
Motor capacity	1,500W
Speed range	2,500~14,000 rpm
Flow rate (H2O)	25 L/min
Max. viscosity	5,000 mPas
Max. operating temperature	180 °C
Chamber volume	100 ml
Min. vacuum	1 mbar
Max. pressure	3 bar
Noise without dispersing element	70dB
Overload protection	Yes
Dimension [W x D x H]	150 x 700 x 160mm
Weight	15kg

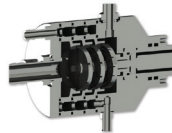
Accessories

❖ Hopper



Model	Stainless steel hopper	Acrylic hopper
Ident No.	K150154	K150155
Hopper volume	5 L	3.2 L
Outer diameter	200 mm	170 mm
Inner diameter	180 mm	160 mm
Height	300 mm	180 mm

❖ KFC50 Flow chamber



Model	Single chamber (1-generator)	Double chamber (3-generator)
Ident No.	K130151	K130152
Chamber volume	100 ml	300 ml
Vacuum	1 mbar	1 mbar
Pressure	5 bar	5 bar

❖ KMB50 Mounting base



Model	KMB50
Ident No.	K130153
Dimension (W x D x H)	100 x 510 x 110 mm

❖ Exchangeable dispersing elements

- KT50-SI-50G
- KT50-SI-50M
- KT50-SI-50F