

KTI 50-V1 inline, Circulation dispersing system

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

제품특징

- 고성능 Motor 사용으로 시료의 안정적인 교반, 분산이 가능
- Flow chamber를 사용하여 연속적으로 순환 사용할 수 있고, 분산 후 다른 공정으로 이동 가능
- 기존 Batch type 분산기 보다 분산 시간을 50% 까지 단축
- 3단계의 Rotor / Stator 사용으로 분산 효과 증가
- 최대 25L/min 처리 용량
- 2,500 ~ 14,000 rpm 범위의 속도 조절
- Vacuum / Pressurized 작업 가능
- 기기의 과부하 보호 기능
- 다양한 종류의 Generator로 샘플 특성에 효과적으로 적용
- DSM-5 를 이용하여 Homogenizer 회전 드라이버축의 실제 분당 회전속도(RPM)를 실시간 측정



용도

- Synthetic fiber materials (안정화 분산)
- Biotechnology
- Human & veterinary medicine
- Clinical medicine
- Pharmaceutical industry
- Cosmetics industry
- Food industry
- Petrochemistry
- Paint & lacquer industry
- Polymer industry
- Raw material industry
- etc.

제품사양

Model	KTI50-V1 inline
Ident No.	K151100
Motor capacity	1,500W
Speed range	2,500~10,000 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]	400 x 200 x 500mm
Weight	15kg

기본구성세트

- KT50 BASIC (motor dirve)
- KFC-V 50 (inline flow chamber, double-walled stainless steel)
- KT50-VI-45F, (1-stage inline dispersing elements)
- KMB-V50 (mount base)

Option

- DSM-5 (rpm measuring unit)
- Hopper, Double-walled vessel, Stainless (SUS 304), 2 liter
- Hopper, Single-walled acylic hopper, 3.2 liter
- elbow & fitting accessory