

# 《 규 격 서 》

카달로그 번호	품목번호	품목 및 규격	단위	수량
Cat. No	Item No	Description	Unit	Quantity
M04-06-010	LSH-MS03	Homo Mixer & Disper	set	1

## 1 Feature

- 화장품, 식품, Chemical의 교반, 분산, 유화에 적합
- Brushless DC motor를 적용하여 분진, 소음 최소화
- 자동 역방향 동작 기능을 통해 미세분말 파우더 같은 샘플의 습윤 기능 용이
- Feedback Controller를 통한 정밀한 정속도 제어 실현
- Smooth Start 기능으로 갑작스런 동작에 의한 용액 넘침과 장비 손상 예방
- 톨만 변경하여 Mixer와 Disper 모두 사용 가능
  - Mixer tool : 기존 균질기로는 분산 유화를 할 수 없는 중점도 샘플에 대응 가능
  - Dispersing tool : 일반 교반기보다 매우 빠른 Homo Disper로 사용 가능
- 사용이 편리하고 정확한 세팅이 가능한 Telescopic Stand 기본 제공
- Full Touch Control TFT LCD 디스플레이 적용
- 즐겨찾기 설정을 통해 정밀하고 편리한 실험 가능
- USB 포트를 이용하여 동작 정보 모니터링 가능
- 사용 안전을 위한 Over-Load & Current, Over-Heat Protection, Electric Error Code Display 기능

## 2 Specifications

Cat. No.		M04-06-010
Model		LSH-MS03
구성		Homo Mixer + Mixer Tool + Stand
Speed	Range	500 ~ 13,000 rpm (without load)
	Control Resolution	50 rpm
Maximum Volume (H <sub>2</sub> O)		Max. 3 L
Working Direction		Forward & Reverse (Can change automatically by program operation)
Motor Type		Brushless DC Motor
Safety Devices		Overload, Current & Heat Protector for Motor, Electric Error Code Display
Permissible Temp. & Humidity		5°C~40°C, <80%
Material	Turbine	SUS304
	Shaft	SUS304

Controller	Control	Feedback Control (Non Feedback control 설정 가능)
	Timer	99 hr 59 min
	Display	High Fidelity Touch Color 3.5inch LCD Display
	Program	9 Programs, 11 Steps
	Other function	Current monitoring in real time Driver Temp. monitoring in real time Favorite setting function (Total 8 ea) Real Time Monitoring and date back up by USB port
Dimensions & Net Weight		w80×d185×h260 mm, 10.39 kg
Power Consumption		350 W (1.6 A)
Power Supply		1 Phase, AC 220-230 V, 50/60 Hz

### 3 Accessory

- M04-06-110 / LSH-MTL / Homo Mixer Tool
- M04-06-114 / LSH-DTL / Homo Disper Tool
- M04-06-118 / LSH-TSD / Telescopic Stand for Homo Mixing System

### 4 Remark

- 사용자의 지정장소에 설치 후 1년 동안 무상보증.
- PL Insurance (제조물배상책임보험)