

# 《 규 격 서 》

카달로그 번호	품목번호	품목 및 규격	단위	수량
Cat. No	Item No	Description	Unit	Quantity
F08-02-110	LF-MS230	Muffle Furnace	set	1

## 1 Feature

- 건조 및 소성, 회분량측정, 신소재, 세라믹 소결 실험에 적합함
- 특수 내화 몰딩 히터 사용으로 증기 및 부식성 가스 등과의 접촉을 차단하여 히터 손상을 방지함
- 내부 증기, 가스 배기용 덕트홀 기본 설치
- Graphic LCD Display, 간편하고 직관적인 Controller 조작
- RS-485 PC 통신 기능 제공(통신프로그램은 엘케이랩코리아 홈페이지에서 다운로드)
- Auto-tuning 기능 및 온도 Calibration 기능
- 2가지 타입의 타이머. 구동과 동시에 시작, 목표 온도 도달 후 시작
- Automatical Fault Sensing System 기기 스스로 이상 상황을 감시 (특허 등록)
- 2중화 과온 안전장치, 1차 Controller 과온 Alarm과 2차 과온 차단 회로
- 디지털 과온차단 장치

## 2 Specifications

Cat. No.		F08-02-110
Model		LF-MS230
Capacity		3 L
Controller	Control	PID Control, Auto-tuning
	Display	GLCD (Graphic LCD)
	Resolution	1°C
	Timer	Run start / Wait start (99 hr 59 min)
Temperature	Range	Max. 1100°C (Continuous Using Temperature 1000°C)
Size (mm)	Internal	w130×d250×h90
	External	w380×d470×h575
	Duct	Ø12
Material	Internal	Ceramic Fiber Board
	External	Powder Coated Steel
Electric Supply	Power	1 Phase, 220 Vac, 50/60 Hz
	Max Consumption	1.8 kW (8.1 A)
	Power Line	Standard Plug

Safety	Over Temp. & Current Protection, Automatical Fault Sensing System
--------	--

**3 Accessory**

- F08-101-980 / 41103 / High Temp. Glove Max. 600°C
- F08-101-990 / 41101 / High Temp. Glove Max. 900°C

**4 Remark**

- 사용자의 지정장소에 설치 후 1년 동안 무상보증.
- PL Insurance (제조물배상책임보험)
- Validation Service (IQ, OQ, PQ) 가능