

# 《 규 격 서 》

카달로그 번호	품목번호	품목 및 규격	단위	수량
Cat. No	Item No	Description	Unit	Quantity
O01-02-040	LO-FS250	Forced Convection Oven	set	1

## 1 Feature

- 열풍 순환방식으로 온도 분포도가 균일함
- 5단계 풍량 조절 기능을 통한 시료 확산 방지
- Door Open시 Fan 정지 기능, 온도 변화 최소화 및 사용자의 안전성 고려
- 3중 강화 유리 투시창. Door Open 없이 내부 관찰
- 가스 배출을 위한 상부 Vent Hole
- Graphic LCD Display, 간편하고 직관적인 Controller 조작
- 2 가지 타입의 타이머. 구동과 동시에 시작, 목표 온도 도달 후 시작
- Auto-tuning, Temperature Calibration 기능
- RS485 PC통신 기능 제공  
(통신프로그램은 엘케이랩코리아 홈페이지에서 다운로드)
- Automatical Fault Sensing System 기기 스스로 이상 상황을 감시(특허 등록)
- 2중화 과온 안전장치, 1차 Controller 과온 Alarm과 2차 과온 차단 회로

## 2 Specifications

Cat. No.		O01-02-040
Model		LO-FS250
Capacity		250 L
Controller	Control	PID Control, Auto-tuning
	Display	GLCD (Graphic LCD)
	Resolution	0.01°C
	Timer	Run start / Wait start (99 hr 59 min)
Fan Speed		1 ~ 5 Step
Temperature	Range	주변온도 +10°C to +250°C
	Accuracy at 100°C	±0.3°C
	Uniformity at 100°C	±1.8°C
Size	Interior (mm)	w700×d600×h600
	External (mm)	w830×d875×h940
Weight		90 Kg
Material	Interior	Stainless Steel 304
	Exterior	Powder Coated Steel

Electric Supply	Power	1 Phase, 220Vac, 50/60 Hz
	Max Consumption	2.6 kW(11.9 A)
	Power Line	Standard Plug
Other	Wire Shelf	3 ea
	Vent Hole	Φ38 mm×2 ea
Safety		Over Temp. & Current Protection, Automatical Fault Sensing System

### 3 Accessory

- O01-96-100 / SI300 / Sign Tower Lamp LED 3 Color 경광등
- B04-01-085 / LI-USB / RS485 to USB Communication Cable
- O01-02-407 / LO-FSSH04 / Wire Shelf for Oven 250L
- O01-02-417 / LO-FSSH14 / Perforated Plate Shelf for Oven 250L

### 4 Remark

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