

# 《 규 격 서 》

카달로그 번호	품목번호	품목 및 규격	단위	수량
Cat. No	Item No	Description	Unit	Quantity
O01-02-081	LO-US100	High Temp. Forced Convection Oven	set	1

## 1 Feature

- 열풍 순환방식으로 온도편차 및 온도 분포도가 균일함
- Door Open시 Fan 정지기능, 온도 변화 최소화 및 사용자의 안전성 고려
- 내열성이 우수한 세라믹 팩킹 적용
- 세라크울 단열과 높은 히터 Capacity으로 온도 상승이 빠름
- Graphic LCD Display, 간편한 Controller 조작
- Auto-tuning, Temperature Calibration 기능
- 2 가지 타입의 타이머. 구동과 동시에 시작, 목표 온도 도달 후 시작
- 5단계 풍량조절 기능을 통한 시료 확산 방지
- RS-485 PC 통신 기능 제공  
(통신프로그램은 엘케이랩코리아 홈페이지에서 다운로드)

## 2 Specifications

Cat. No.		O01-02-081
Model		LO-US100
Capacity		100 L
Controller	Control	PID Control
	Display	GLCD (Graphic LCD)
	Resolution	0.1°C
	Timer	Run start/Wait start(99 hr 59 min)
Fan Speed		1 ~ 5 Step
Temperature	Range	주변온도 +15 ~ +450°C
	Accuracy at 100°C	±0.3°C
	Uniformity at 100°C	±2.3°C
Size	Interior (mm)	w480×d400×h520 mm
	External (mm)	w670×d675×h911 mm
Material	Interior	Stainless Steel 304
	Exterior	Powder Coated Steel
Electric Supply	Power	1 Phase, 220Vac, 50/60 Hz
	Max Consumption	2.8 kW (12.7 A)
	Power Line	Industrial Plug

Other	Wire Shelf	2ea
	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
- O01-02-441 / LO-HSSH01 / Spare Wire Shelf for 100 L
- O01-02-451 / LO-HSSH11 / Optional Perforated Plate Shelf for 100 L

### 4 Remark

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