

# 《 COMMODITY DESCRIPTION 》

카탈로그 번호	품목번호	품목 및 규격	단위	수량
Cat. No	Item No	Description	Unit	Quantity
O01-02-081	LO-US100	High Temp. Forced Convection Oven (450 °C)	set	1

## A. Feature

1. 열풍 순환방식으로 온도 편차 및 온도 분포도가 균일함
2. Door Open시 Fan 정지 기능, 온도 변화 최소화 및 사용자의 안전성 고려
3. 내열성이 우수한 세라믹 팩킹 적용
4. 50T 단열과 높은 히터 Capacity으로 온도 상승이 빠름
5. Graphic LCD Display, 간편한 Controller 조작
6. Auto Tuning, Temperature Calibration 기능
7. 2가지 타입의 타이머 (구동과 동시에 시작 & 목표 온도 도달 후 시작)
8. 5단계 풍량 조절 기능을 통한 시료 확산 방지
9. RS485 PC통신 기본 포함
10. Automatical Fault Sensing System 기기 스스로 이상상황을 감시 (특허)

## B. Specifications

Model	LO-US100	
Capacity	100 L	
Fan Speed	1~5 Step	
Controller	Control	PID Control
	Display	GLCD (Graphic LCD)
	Resolution	0.1 °C
	Timer	Run Start / Wait Start (99 hr 59 min)
Temperature	Range	Ambient +15 to +450 °C
	Accuracy	±0.3 °C (at 100 °C)
	Uniformity	±2.3 °C (at 100 °C)
Dimension	Interior	w480 × d400 × h520 mm
	External	w670 × d675 × h920 mm
	Packing Dimension	w750 x d745 x h1095 mm
Weight	Weight	74 kg
	Packing Weight	79 kg
Material	Interior	Stainless Steel 304
	External	Powder Coated Steel
Electric Supply	Power	1 Phase, 220 VAC, 50/60 Hz
	Max Consumption	4 kW (18.2 A)
	Heater	2 kW x 2ea


	Power Line	Industrial Plug
Other	Wire Shelf	2ea
	Vent Hole	Φ38 mm×2ea
Safety		Over Temp. & Current Protection, Automatical Fault Sensing System

### C. Accessory

1. O01-96-100 / SI300 / Sign Tower Lamp (옵션)
2. B04-01-085 / LI-USB / RS485 to USB Communication Cable (옵션)
3. O01-02-421 / LO-USSH01 / Spare Wire Shelf (기본 포함)
4. O01-02-431 / LO-USSH11 / Optional Perforated Plate Shelf (옵션)

### D. Remark

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

 www.lklab.com	(주)엘케이랩코리아	TEL : 031-573-4952 FAX : 031-571-4958	E-mail : info@lklab.com
---	------------	--	----------------------------