



Oven

Hi-Clean

Hi-Clean Oven 클린 건조기, 100 Class

배송비 별도

Cat. No.	Model	Type	Capacity	EA Price ₩
O01-02-097	LO-CS100	PID Control	100 L	7,357,000
O01-02-105	LO-CS180		180 L	8,310,800
O01-02-118	LO-CP100	Program Control	100 L	7,762,700
O01-02-123	LO-CP180		180 L	8,716,600

- 전기 전자 반도체 등 청정조건을 필요로 하는 실험용 청정 열처리기
- 0.03 nm 크기 이상의 입자 99.97% 여과
- 열풍 순환방식으로 온도편차 및 온도 분포도가 균일함
- 5단계 풍량 조절 기능을 통한 시료 확산 방지 (0단계 시 자연대류로 사용 가능)
- Door Open시 Fan 정지 기능, 온도 변화 최소화 및 사용자의 안전성 고려
- 가스 배출을 위한 우측 Vent hole
- Graphic LCD Display, 간편하고 직관적인 Controller 조작
- Auto-tuning, Temperature Calibration 기능
- RS485 통신포트 기본 포함
- Automatical Fault Sensing System 기기 스스로 이상 상황을 감시 (특히 등류)
- 2중화 과온 안전장치, 1차 Controller 과온 Alarm과 2차 과온 차단 회로
- Program control
 - 여러 단계의 온도 상승과 유지시간을 저장하고 선택하여 운전
 - 온도 Overshoot 억제 및 정밀 제어 가능
 - 2 Pattern, 18 Segment 프로그램 설정 가능
- 요청시 N₂ Port & Flow Meter 추가 가능
- **PL Insurance (제조를 배상 책임 보험)**
- LK Labkorea

Optional Accessory

Cat. No.	Model	Type	EA Price ₩	
O01-96-100	SI300	Sign Tower Lamp	271,500	
B04-01-085	LI-USB	RS485 to USB Communication Cable	128,300	
O01-02-455	LO-CSSH01	Spare Wire Shelf	for 100 L	70,700
O01-02-456	LO-CSSH02		for 180 L	83,900
O01-02-457	LO-CSSH11	Optional Perforated Plate Shelf	for 100 L	164,600
O01-02-458	LO-CSSH12		for 180 L	172,800
O01-02-491	LO-N2FM	Installing N ₂ Port & Flow Meter	576,100	

Validation Service

Cat. No.	Model	Description	EA Price ₩
O01-91-998	VA-CO100	Validation for Clean Oven	

- 당사 기본 양식에 따른 IQ/OQ Validation Service 비용이며, 지역이나 고객 요청사항에 따라 비용이 변경될 수 있음

Cat. No.	O01-02-097	O01-02-105	O01-02-118	O01-02-123	
Model	LO-CS100	LO-CS180	LO-CP100	LO-CP180	
Capacity	100 L	180 L	100 L	180 L	
Controller	Control	PID Control		Program Control	
	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 +15 ~ +200°C			
	Accuracy at 100°C	±0.3°C			
Size	Uniformity at 100°C	±4.5°C	±5.2°C	±4.5°C	±5.2°C
	Interior (w×d×h)	480×450×450 mm	600×500×600 mm	480×450×450 mm	600×500×600 mm
Material	Exterior (w×d×h)	644×822×1013 mm	764×872×1163 mm	644×822×1013 mm	764×872×1163 mm
	Interior	Stainless Steel 304			
Electric Supply	Exterior	Powder Coated Steel			
	Power	1 Phase, 220 Vac, 50/60 Hz			
	Max Consumption	1.7 kW (7.7 A)	2.2 kW (10 A)	1.7 kW (7.7 A)	2.2 kW (10 A)
Clean Class	Power Line	Standard Plug			
Filter	100 Class				
N ₂ Line (Option)	HEPA Filter 0.3 um, 99.97% Efficiency Filter				
Plate Shelf	N ₂ Purging System & Flow Meter				
Safety	SUS304 Punching Plate Shelves / 2ea				
	Over Temp. & Current Protection, Automatical Fault Sensing System				

