

# Circulating Oil Bath

## 순환식 정밀 오일 배스

배송비 별도

Cat. No.	Model	Type	Capacity	EA Price ₩
B04-01-050	COB10	PID Control	10 L	1,879,100
B04-01-060	COB20		20 L	1,934,000
B04-01-070	COB30		30 L	1,978,400
B04-01-081	CC-127	Cooling Coil Installation (초기주문시만 가능)		395,000

- 내부 순환기능을 이용하여 Bath 내부 온도를 균일하게 유지
- 강력한 순환 펌프를 이용하여 외부기기와 연결하여 사용하기에 알맞음
- 10단계 펌프 유량 조절
- 0.01℃ 정밀 제어 구현
- 요청시 Cooling Coil 장착 가능. 고온 구동 후 외부에서 냉각수를 순환시켜 빠르게 온도를 떨어뜨릴 수 있음. (베이스 커버에 장착)
- Bath 내부 용액을 편리하게 배출 시킬 수 있는 Drain 장착
- 외부 센서 및 RS485 PC 통신기능 제공  
(통신프로그램은 엘케이랩코리아 홈페이지에서 다운로드)
- Graphic LCD Display, 간편하고 직관적인 Controller 조작
- Auto-tuning 기능 및 온도 Calibration 기능 내장
- 2 가지 타입의 타이머. 구동과 동시에 시작, 목표 온도 도달 후 시작
- Automatical Fault Sensing System 기기 스스로 이상 상황을 감시 (특히 등록)
- Low Water Alarm, Bath 용액 부족으로 인한 Heater 과열방지
- 2중화 과온 안전장치, 1차 Controller 과온 Alarm과 2차 과온 차단 회로
- Validation Service (IQ, OQ, PQ)
- **PL Insurance (제조물 배상 책임 보험)**
- LK Labkorea

### Optional Accessory

Cat. No.	Model	Description	EA Price ₩
B04-01-085	LI-USB	RS485 to USB Communication Cable	128,300
B04-91-483	ET101M	External Sensor, Pt100, Ø4xL300mm	81,900
C20-184-035	S050-U	1/2" Stainless Steel Tubing Connector	23,600

### Validation Service

Cat. No.	Model	Description	EA Price ₩
B04-91-998	VA-CWB100	Validation for Circulating Oil Bath	

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



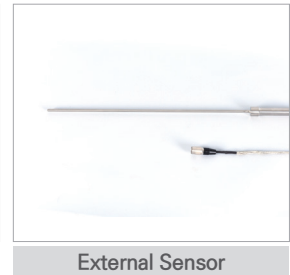
Inlet / Outlet Port



Controller



RS485 to USB Cable



External Sensor

Cat. No.	B04-01-050	B04-01-060	B04-01-070	
Model	COB10	COB20	COB30	
Capacity	10 L	20 L	30 L	
Controller	Control	PID Control, Auto-tuning		
	Display	GLCD (Graphic LCD)		
	Resolution	0.01℃		
	Timer	Run start / Wait start (99 hr 59 min)		
Temperature	Range	주변온도 +10℃ to +250℃		
	Accuracy at 100℃	±0.3℃		
	Uniformity at 100℃	±0.42℃	±0.85℃	±1.23℃
Pump	Capacity	22 L/min (at water 25℃)		
	Pressure	0.47 bar / 6.8 psi (at water 25℃)		
Size	Interior	w240×d300×h150 mm	w250×d450×h180 mm	w300×d450×h230 mm
	Exterior	w310×d370×h425 mm	w320×d520×h465 mm	w370×d520×h505 mm
	Top Open	w240×d130 mm	w250×d270 mm	w320×d270 mm
Material	Interior	Stainless Steel 304		
	Exterior	Powder Coated Steel		
Electric Supply	Power	1 Phase, 220 Vac, 50/60 Hz		
	Max Consumption	1.1 kW (5 A)	2.1 kW (9.6 A)	2.8 kW (12.8 A)
	Power Line	Standard Plug		
Other	Drain	1/4" Hose Nipple Male		
	Circulating IN / OUT	1/2" Stainless Steel Tubing		
Safety	Over Temp. & Current Protection, Automatical Fault Sensing System			