Circulating Oil Bath
순환식 정밀 오일 배스

배송비 별도

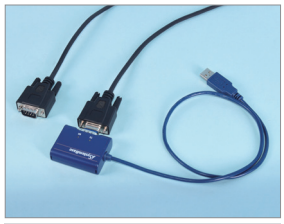
Cat. No.	Model	Type	Capacity	EA Price ₩
B04-01-050	COB10	PID Control	10 L	1,373,000
B04-01-060	COB20		20 L	1,525,000
B04-01-070	COB30		30 L	1,598,000

- 내부 순환기능을 이용하여 Bath 내부 온도를 균일하게 유지
- 강력한 순환 펌프를 이용하여 외부기기와 연결하여 사용하기에 알맞음
- 10단계 펌프 유량 조절
- Cooling Coil : 외부에서 냉각수를 순환시켜 빠르게 온도를 떨어뜨릴 수 있음
- 0.01℃ 정밀 제어 구현
- Bath 내부 용액을 편리하게 배출 시킬 수 있는 Drain 장착
- 외부센서 및 RS485 PC 통신용 포트 기본 장착
- 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 (특허 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**

Inlet / Outlet Port

Ext. Sensor & RS485 Port

External Sensor


RS 485 to USB Cable

Validation Service

Cat. No.	Model	Description	EA Price ₩
B04-91-999	VA-CWB100	Validation for Circulating Oil Bath	

- 당사 기본 양식에 따른 IQ/OQ Validation Service 비용이며, 고객 요청에 의하여 비용이 변경될 수 있음

Optional Accessory

Cat. No.	Model	Description	EA Price ₩
B04-01-085	LI-USB	RS485 to USB Communication Cable	62,700
B04-91-483	ET101M	External Sensor, Pt100, Ø4xL300mm	60,000
C20-184-035	S050-U	1/2" Stainless Steel Tubing Connector	23,600
B04-01-081	CC-127	Cooling Coil 설치, 초기주문시만 가능	289,000

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˚C)		
	Pressure	0.47 bar / 6.8 psi (at water 25˚C)		
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		