

# Digital Glass Oil Bath 디지털 유리 오일 배스

Cat. No.	Model	Type	Capacity	EA Price ₩
B04-811-249	LO-BG160	PID Control	2 L	788,000
B04-811-259	LO-BG200		4.5 L	979,000

- Bath가 투명한 유리로 되어 있어 내부 관찰이 용이함
- Bath를 분리 할 수 있는 구조로 세척이 용이함
- Magentic Stirrer와 같이 사용하여 온도 분포도를 향상 시킬 수 있음
- PID 제어 방식으로 정확한 온도 제어 가능
- 0.01°C 온도 표시
- 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
- 2 가지 타입의 타이머, 구동과 동시에 시작, 목표 온도 도달 후 시작
- Automatical Fault Sensing System 기기 스스로 이상 상황을 감시 (특허 등록)
- 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
B04-91-471	ET101	External Sensor, Pt100, Ø4xL300mm	81,900
H03-03-205	SL-HSKIT	Support Kit	83,500

## Spare Glass Bath only

Cat. No.	Model	Capacity	Size (Ø × h)	EA Price ₩
B04-91-245	GB020	2 L	160 × 135 mm	120,000
B04-91-255	GB045	4.5 L	200 × 165 mm	170,000

## Validation Service

Cat. No.	Model	Description	EA Price ₩
B04-91-998	VA-OB100	Validation for Oil Bath	

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



통신포트 & 외부센서



서포트키트 + 외부센서 설치



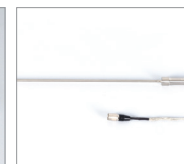
Controller



분해이미지



Spare Glass Bath



External Sensor



Support Kit

Cat. No.		B04-811-249	B04-811-259
Model		LO-BG160	LO-BG200
Capacity		2.0 L	4.5 L
Size	Bath Size	Ø160 × h135 mm	Ø200 × h165 mm
Controller	Control	PID Control, Auto-tuning	
	Display	GLCD (Graphic LCD)	
	Resolution	0.01°C	
Temperature	Timer	Run start / Wait start (99 hr 59 min)	
	Range	주변온도 +10 ~ +250°C	
	Accuracy at 100°C	±0.3°C	
Electric Supply	Uniformity at 100°C	±0.85°C	±1.52°C
	Power	1 Phase, 220 Vac, 50/60 Hz	
	Max Consumption	450 W (2.1 A)	550 W (2.5 A)
Power Line		Standard Plug	
Safety		Over Temp. & Current Protection, Automatical Fault Sensing System	

- Silicon Oil은 733 페이지 참조
- Magnetic Stirrer는 1016 ~ 1027 Page 참조

