

Wide Range Circulating Water Bath 광범위 순환식 항온 수조

배송비 별도

Cat. No.	Model	용량	Temp. Range	EA Price ₩
B04-91-560	LC-HT412	12 L	-40 ~ +250℃	5,500,300
B04-91-565	LC-HT422	22 L		6,156,000

- 40 ~ 250 °C 까지 광범위한 온도 제어가 가능함
- 내부 순환 기능을 이용하여 Bath 내부 온도를 균일하게 유지
- 강력한 순환 펌프를 이용하여 외부기와 연결하여 사용하기에 알맞음
- 물 이외의 유체 (Oil, Alcohol, 부동액)를 이용하여 광범위하게 온도를 제어 할 수 있음
- 10단계 펌프 유량 조절
- 0.01℃ 정밀 제어 구현
- 편리하게 Bath 용액을 배출 시킬 수 있는 Drain 장치
- 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
- Automatic Fault Sensing System 기기 스스로 이상 상황을 감지 (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, Ø4×L300 mm	81,900
C20-184-035	S050-U	1/2" Stainless Steel Tubing Connector	23,600

Validation Service

Cat. No.	Model	Description	EA Price ₩
B04-91-992	VA-LCWB100	Validation for Low Temp. Circulating Water Bath	

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



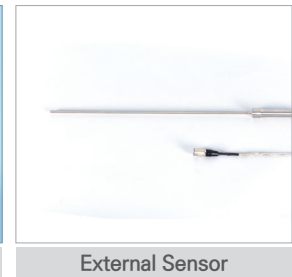
Inlet / Outlet Port



Controller



RS485 to USB Cable



External Sensor

Cat. No.	B04-91-560		B04-91-565	
Model	LC-HT412		LC-HT422	
Capacity	12 L		22 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	-40 ~ +250℃		
	Cooling Range	-40 ~ 40℃ (40℃ 이하에서부터 냉각장치 구동)		
	Accuracy at 50℃	±0.3℃		
Pump	Capacity	22 L/min (at water 25℃)		
	Pressure	0.47 bar / 6.8 psi (at water 25℃)		
Size	Interior	w250×d320×h150 mm	w300×d370×h200 mm	
	Exterior	w350×d460×h750 mm	w440×d510×h835 mm	
	Top Open	w250×d145 mm	w300×d190 mm	
Material	Interior	Stainless Steel 304		
	Exterior	Powder Coated Steel		
Electric Supply	Power	1 Phase / 220Vac / 60 Hz		
	Max Consumption	2.2 kW (10 A)	3 kW (13.6 A)	
	Power Line	Standard Plug		
Other	Drain	1/4" Hose Nipple Male		
	Circulating IN / OUT	1/2" Stainless Steel Tubing		
	Caster	Leveling Caster		
Safety	Over Temp. & Current Protection, Automatical Fault Sensing System			