

## Horizontal Low Temp. Circulating Water Bath 수평형 순환식 저온 항온 수조

배송비 별도

| Cat. No.   | Model    | 용량  | Temp. Range  | EA Price ₩ |
|------------|----------|-----|--------------|------------|
| B01-91-610 | LC-LT308 | 8 L | -20 ~ +150°C | 3,057,400  |

- 수평형 타입으로 테이블 위에 설치하여 사용하기 적합함
- 강력한 순환 펌프를 이용하여 외부기와 연결하여 사용하기에 알맞음
- 10단계 펌프 유량 조절
- 0.01°C 정밀 제어 구현
- 내부 순환 기능을 이용하여 Bath 내부 온도를 균일하게 유지
- 물 이외의 유체 (Oil, Alcohol, 부동액)를 이용하여 광범위하게 온도를 제어 할 수 있음
- 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
- 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, Ø4×L300 mm | 81,900     |

### Validation Service

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

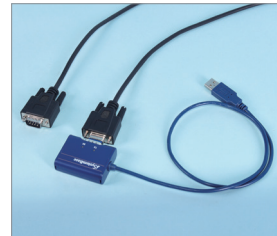
- 당사 기본 양식에 따른 IQ/OQ Validation Service 비용이며, 지역이나 고객 요청사항에 따라 비용이 변경될 수 있음



Inlet / Outlet Port



Controller



RS485 to USB Cable



External Sensor

|                 |   |                                       |  |
|-----------------|---|---------------------------------------|--|
| Cat. No.        | B01-91-610  |                                       |  |
| Model           | LC-LT308  |                                       |  |
| Capacity        | 8 L   |                                       |  |
| Controller      | Control   | PID Control, Auto-tuning              |  |
|                 | Display   | GLCD (Graphic LCD)                    |  |
|                 | Resolution  | 0.01°C                                |  |
|                 | Timer   | Run start / Wait start (99 hr 59 min) |  |
| Temperature     | Range   | -20 ~ +150°C                          |  |
|                 | Cooling Range   | -20 ~ 40°C (40°C 이하에서부터 냉각장치 구동)      |  |
|                 | Accuracy at 0°C   | ±0.3°C                                |  |
|                 | Uniformity at 0°C   | ±0.3°C                                |  |
| Pump            | Capacity  | 22 L/min (at water 25°C)              |  |
|                 | Pressure  | 0.47 bar / 6.8 psi (at water 25°C)    |  |
| Size            | Interior  | w170×d320×h150 mm                     |  |
|                 | Exterior  | w480×d445×h475 mm                     |  |
|                 | Top Open  | w170×d145 mm                          |  |
| Material        | Interior  | Stainless Steel 304                   |  |
|                 | Exterior  | Powder Coated Steel                   |  |
| Electric Supply | Power   | 1 Phase / 220Vac / 50/60 Hz           |  |
|                 | Max Consumption   | 1.3 kW (5.9 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 |                                       |  |