

《 규 격 서 》

| 카달로그 번호 | 품목번호 | 품목 및 규격 | 단위 | 수량 |
|------------|----------|---|------|----------|
| Cat. No | Item No | Description | Unit | Quantity |
| B04-91-510 | LC-LT408 | Low Temp. Circulating Water Bath, -40°C | set | 1 |

1 Feature

- 강력한 순환 펌프를 이용하여 외부기기와 연결하여 사용하기에 알맞음
- 10단계 펌프 유량 조절
- 0.01°C 정밀 제어 구현
- 내부 순환기능을 이용하여 Bath 내부 온도를 균일하게 유지
- 물 이외의 유체 (Oil, Alcohol, 부동액)를 이용하여 광범위하게 온도를 제어할 수 있음
- 외부 센서 및 RS-485 PC 통신 기능 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 (특허 등록)
- Low Water Alarm, Bath 용액 부족으로 인한 Heater 과열방지
- 2중화 과온 안전장치, 1차 Controller 과온 Alarm과 2차 과온 차단 회로

2 Specifications

| | | |
|-------------|-------------------|---------------------------------------|
| Cat. No. | | B04-91-510 |
| Model | | LC-LT408 |
| 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 | -40°C to +150°C |
| | Cooling Range | -40 ~ 40°C(40°C 이하에서부터 냉각장치 구동) |
| | Accuracy at 0°C | ±0.3°C |
| | Uniformity at 0°C | ±0.12°C |
| Pump | Capacity | 22 L/min (at water 25°C) |
| | Pressure | 0.47 bar / 6.8 psi (at water 25°C) |

| | | |
|-----------------|----------------------|--|
| Size | Internal | w170×d320×h150 mm |
| | External | w330×d440×h710 mm |
| | Top Open | w170×d145 mm |
| Weight | | 35kg |
| Material | Interior | 304 Stainless Steel |
| | Exterior | Powder Coated Steel |
| Electric Supply | Power | 1 Phase, 220 VAC, 50/60Hz |
| | Max Consumption | 1.5 kW (6.8 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 |

3 Accessory

- B04-01-085 / LI-USB / RS485 to USB Communication Cable
- B04-91-483 / ET101M / External Sensor, Pt100, Ø4xL300mm

4 Remark

- 사용자의 지정장소에 설치 후 1년 동안 무상보증.
- PL Insurance (제조물배상책임보험)
- Validation Service (IQ, OQ, PQ) 가능