

# 《 규 격 서 》

| 카달로그 번호    | 품목번호     | 품목 및 규격       | 단위   | 수량       |
|------------|----------|---------------|------|----------|
| Cat. No    | Item No  | Description   | Unit | Quantity |
| H04-91-001 | LI-HB001 | Heating Block | set  | 1        |

## 1 Feature

- 배양, 가열, 샘플건조, 농축 등의 실험에 적합
- 시험관, 마이크로 튜브, 큐벳 등 사용하는 튜브 사이즈에 맞춰 다양한 Block 구성
- Graphic LCD Display, 간편하고 직관적인 Controller 조작
- Auto-tuning, Temperature Calibration 기능
- 2가지 타입의 타이머, 구동과 동시에 시작, 목표 온도 도달 후 시작
- 외부 센서와 Support Kit를 장착하여 시료의 온도를 직접 제어 가능함
- Automatical Fault Sensing System 기기 스스로 이상 상황을 감시 (특허등록)
- 요청 시 프로그램 기능 추가가능

## 2 Specifications

|                 |                     |                                               |
|-----------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| Cat. No.        |                     | H04-91-001                                    |
| Model           |                     | LI-HB001                                      |
| Block           |                     | 1ea                                           |
| Controller      | Control / Display   | PID Control, Auto-tuning / GLCD (Graphic LCD) |
|                 | Resolution          | 0.1°C                                         |
| Temperature     | Range               | Ambient +10 to 200°C                          |
|                 | Uniformity at 100°C | ±0.52°C                                       |
| Size            | Interior            | w121xd91xh60 mm                               |
|                 | Exterior            | w190xd230xh170 mm                             |
| Material        | Interior            | Stainless Steel 304                           |
|                 | Exterior            | Powder Coated Steel                           |
| Electric Supply | Power               | 1 Phase, 220VAC, 50/60 Hz                     |
|                 | Max Consumption     | 250 W (1.2 A)                                 |
|                 | Power Line          | Standard Plug                                 |

### 3 Accessory

| Cat. No                              | Model    | Tube Dia.        | Hole Size      | Hole  |
|--------------------------------------|----------|------------------|----------------|-------|
| Microcentrifuge Tube Block           |          |                  |                |       |
| H04-91-141                           | LI-HB141 | 0.5 ml           | Φ7.9×h27.6 mm  | 30 ea |
| H04-91-143                           | LI-HB143 | 1.5 ml           | Φ11.5×h36.9 mm | 20 ea |
| H04-91-145                           | LI-HB145 | 2.0 ml           | Φ11.5×h38.1 mm | 20 ea |
| Conical Bottom Centrifuge Tube Block |          |                  |                |       |
| H04-91-151                           | LI-HB151 | 15 ml(Tube Vol.) | Φ17.1×h44.5 mm | 12 ea |
| H04-91-153                           | LI-HB153 | 50 ml(Tube Vol.) | Φ29×h47.6 mm   | 5 ea  |
| Vial Block                           |          |                  |                |       |
| H04-91-181                           | LI-HB181 | 12 mm            | Φ12.7×h30 mm   | 20 ea |
| H04-91-183                           | LI-HB183 | 15 mm            | Φ15.8×h35 mm   | 20 ea |
| H04-91-185                           | LI-HB185 | 16 mm            | Φ16.4×h45 mm   | 15 ea |
| H04-91-187                           | LI-HB187 | 17 mm            | Φ17.8×h45 mm   | 12 ea |
| H04-91-189                           | LI-HB189 | 19 mm            | Φ19.7×h45 mm   | 12 ea |
| H04-91-191                           | LI-HB191 | 21 mm            | Φ21.7×h45 mm   | 9 ea  |
| H04-91-193                           | LI-HB193 | 23 mm            | Φ23.8×h45 mm   | 8 ea  |
| H04-91-195                           | LI-HB195 | 25 mm            | Φ25.8×h45 mm   | 8 ea  |
| H04-91-197                           | LI-HB197 | 28 mm            | Φ28.8×h45 mm   | 6 ea  |
| Test Tube Block                      |          |                  |                |       |
| H04-91-161                           | LI-HB161 | 6 mm             | Φ6.5×h50 mm    | 30 ea |
| H04-91-163                           | LI-HB163 | 10 mm            | Φ10.7×h50 mm   | 20 ea |
| H04-91-165                           | LI-HB165 | 12 mm            | Φ12.7×h50 mm   | 20 ea |
| H04-91-167                           | LI-HB167 | 13 mm            | Φ13.7×h50 mm   | 20 ea |
| H04-91-169                           | LI-HB169 | 15 mm            | Φ15.7×h50 mm   | 12 ea |
| H04-91-171                           | LI-HB171 | 16 mm            | Φ16.7×h50 mm   | 12 ea |
| H04-91-173                           | LI-HB173 | 18 mm            | Φ18.7×h50 mm   | 12 ea |
| H04-91-175                           | LI-HB175 | 20 mm            | Φ20.7×h50 mm   | 12 ea |
| H04-91-177                           | LI-HB177 | 25 mm            | Φ25.7×h50 mm   | 6 ea  |

### 4 Remark

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

|                                                                                                                                                            |                   |                                                      |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|  <a href="http://www.lklab.com">www.lklab.com</a><br><b>LK LAB KOREA</b> | <b>(주)엘케이랩코리아</b> | <b>전화 : 031-573-4952</b><br><b>팩스 : 031-527-4958</b> | <b>E-mail :</b><br><b>info@lklab.com</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|