

# 《 규 격 서 》

카달로그 번호	품목번호	품목 및 규격	단위	수량
Cat. No	Item No	Description	Unit	Quantity
B04-01-220	HVB40P	Precise Viscosity Water Bath	set	1

## 1 Feature

- 내부 순환기능을 이용하여 Bath 내부 온도를 균일하게 유지
- 고정밀 온도센서 사용. 우수한 온도 정밀도
- 10단계 Bath 유속 조절 가능
- 0.01°C 정밀 제어 구현
- 편리하게 Bath 용액을 배출 시킬 수 있는 Drain 장착
- 주변 온도보다 낮은 온도 제어나 더욱 정밀하게 온도를 유지하기 위해서는 Cooling Line에 별도의 Cooler를 연결 해야 함 (Option)
- 장착되는 Cooler의 용량에 따라 저온 범위가 결정됨
- 전/후면에 투시창이 부착되어 있어 시료의 관찰이 용이함
- 외부센서 및 RS485 PC 통신용 포트 기본 장착 (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.		B04-01-220
Model		HVB40P
Capacity		21 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	주변온도 +10 ~ +100°C
	Accuracy	±0.1°C
	Uniformity	±0.1°C at 50°C

Size	Interior	w370×d200×h310 mm
	Exterior	w440×d275×h600 mm
	Top Open	w95×d95 mm, 2ea
Electric Supply	Power	1 Phase, 220VAC, 50/60 Hz
	Max Consumption	2.2 kW (10 A)
	Power Line	Standard Plug
Other	Drain	1/4" Hose Nipple Male
	Cooling IN / OUT	9 mm Silicone Tubing용
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

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