

# Digital Water Bath

## 디지털 항온수조

산업용 및 생명공학 분야에서 일반적인 실험의 기초장비로 사용되는 항온수조입니다.

### 특징

- Auto tuning 기능이 내장된 P.I.D Controller를 사용하여 정밀한 온도 제어가 가능하고 사용이 편리합니다.
- 최고온도 100℃, 정밀도  $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ , 분포도  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 를 실현하였습니다.
- 용접부위가 없는 일체형 수조를 사용하여 부식에 강하며, 세척이 간편하여 유지보수가 편리하며, 뚜껑이 있어 항온 유지가 용이합니다.
- 실험시간을 설정할 수 있으며 설정된 온도에 도달하면 타이머가 작동하여 설정 시간만큼 실험이 이루어지고, 실험이 끝나면 기계작동이 자동으로 중지됩니다.
- 사용자의 안전을 고려하여 과열방지장치 및 과부하차단장치가 설치되어 있어 기기의 이상과열 및 오동작을 방지할 수 있습니다.



## 디지털 항온수조 HQ-DW Series

모델명	HQ-DW 11	HQ-DW 22
작동 유형	Natural circulation type	
온도 범위	Max 100 ℃	
사용 범위	Amb+5℃ ~ 95 ℃	
최소 단위	0.1 ℃	
측정 정도	±0.2℃ at 50 ℃	
분 포 도	±0.5℃ at 50 ℃	
승온 시간	50℃ / 20 min	50℃ / 25 min
조 결 기	Digital P.I.D Controller	
타 이 머	99hr 59min	
제어 방식	SSR Control	
센 서	PT-100 Ω	
내부 크기	300 x 250 x 150 mm	500 x 300 x 150 mm
외부 크기	370 x 320 x 340 mm	570 x 370 x 340 mm
용 량	11 Liter	22 Liter
히 터	1,200 W	1,800 W
내부 재질	Stainless steel	
외부 재질	Steel plate SS41 with Power heating coated	
안전 장치	Over temperature Protection safety device Electrical leakage breaker Over current fuse	
전 원	220 V , 50 / 60 Hz , 1.2 kw	220 V , 50 / 60 Hz , 1.8 kw



Detail  
01

### SUS 타공선반

히터에 샘플이 닿는 것을 방지하기 위한 선반이  
제공됩니다.



Detail  
02

### 드레인

수조 안에 있는 물을  
배출할 때 사용합니다.

Detail

03

## Control panel

온도, 시간, 타이머, 예약, 오토튜닝 기능을  
설정할 수 있습니다.

