

## 교반 기능 포함, 독립적 제어가 가능한 Dual 모델 구성

### 구조 기능적 특징

- Magnetic Stirring에 의한 교반 기능이 포함되어 용액이 일정하게 섞이면서 온도 분포도 항상
- Dual Type은 Bath별로 독립적인 온도 제어가 되어 실험 공간 및 비용을 절감하는 모델 시리즈
- Compact 디자인으로 공간 활용 우수
- 내부 Bath는 이음새 없는 일체형 구조이며 Stainless Steel 재질로 청결하며 내구성 우수
- 전면 하단에 있는 기기 조작부가 기울어져 있어 기기 설정 및 정보 확인에 편리한 구조
- 좌우 측면의 손잡이는 운반 및 이동 시 편리



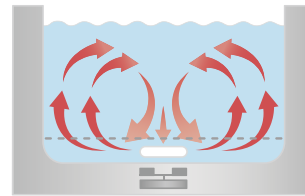
**BW-0510H**

### 사용 편의적 특징

- Microprocessor PID 방식으로 정확한 온도 제어
- 온도 Auto-tuning 기능으로 최적화된 온도 제어
- 온도 Calibration 기능으로 온도 차이 최소화
- 자주 사용하는 온도 3개를 저장해서 사용
- 교반 기능 사용 여부를 선택할 수 있으며, 교반 속도는 Scale Type으로 조작 편리
- 정전 후 전원 재공급 시 자동 재동작 선택 기능

### 뛰어난 안전성

- 최상위 등급의 과열 방지 시스템 적용 (등록 10-0397583)
- 과열온도 차단 기능 (Over Temperature Limiter)
- Controller Lock 기능으로 오조작 방지
- 온도 센서 이상 유무 확인 및 알람 기능
- 작동 중 이상 발생 시, 오류 내용을 화면에 표시하고 알람음 작동
- Bath 내부의 히터, 센서 등이 가림판으로 분리되어 있는 안전한 구조



Agitator에 의한 용액의 순환



**BW-10H**

with Gable Cover & Test Tube Rack (Option)

## Specification

Model		BW-05H	BW-10H	BW-20H	BW-0505H	BW-0510H	BW-1010H	BW-1020H
Type		Single Bath	Single Bath	Single Bath	Dual Bath	Dual Bath	Dual Bath	Dual Bath
Bath volume (L)		3.5	11.5	20.0	3.5 & 3.5	3.5 & 11.5	11.5 & 11.5	11.5 & 20.0
Temperature	Working temp. range (°C)	주변온도+5 ~ 100	주변온도+5 ~ 100	주변온도+5 ~ 100	주변온도+5 ~ 100	주변온도+5 ~ 100	주변온도+5 ~ 100	주변온도+5 ~ 100
	Temp. stability at 50°C (±°C)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	Heat up time to 70°C (min)	25	45	50	25 & 25	25 & 45	45 & 45	45 & 50
Dimension	Bath opening, depth (W x L, D, mm)	240 x 136, 150	300 x 240, 200	498 x 300, 200	240 x 136, 150 & 240 x 136, 150	240 x 136, 150 & 300 x 240, 200	300 x 240, 200 & 300 x 240, 200	300 x 240, 200 & 498 x 300, 200
	Exterior (W x D x H, mm)	307 x 216 x 266	364 x 316 x 318	564 x 372 x 318	590 x 216 x 266	544 x 316 x 318	706 x 316 x 318	844 x 372 x 318
	Net weight (kg)	6.5	9.5	15.5	12.3	15.0	17.3	20.7
Electrical requirements (220V/60Hz, A)		2.9	4.2	8.3	2.9 & 2.9	2.9 & 4.2	4.2 & 4.2	4.2 & 8.3
Cat. No.		AAA45111	AAA45121	AAA45131	AAA47111	AAA47121	AAA47131	AAA47141

※ 제어 가능한 최저 온도는 주변 온도 변화 및 시료 온도의 변화에 따라 달라질 수 있으므로, 구입 전에 반드시 저희 제품의 판매처로 문의하셔서 전문 기술 상담을 받으시길 바랍니다.  
 ※ Technical data (according to DIN 12876)  
 ※ Bath fluid : Water, Using agitator

## Accessories Page 59 Cover, Spring Wire Rack, Half Shelf Adjuster, Test Tube Rack

# Accessories



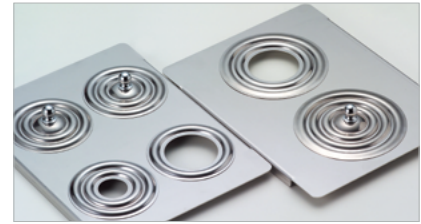
### Gable Type

- 박공 지붕 형상으로 되어 있어서 응축수가 시료에 떨어지는 것을 방지
- 투명하여 내부 관찰에 편리
- 상부 돌출 손잡이로 취급에 편리



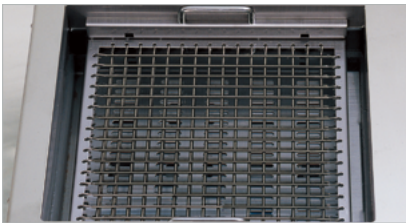
### Flat Type

- Stainless Steel 재질로 견고하며 장기간 사용에도 내부식성 우수
- 중앙 손잡이로 취급에 편리



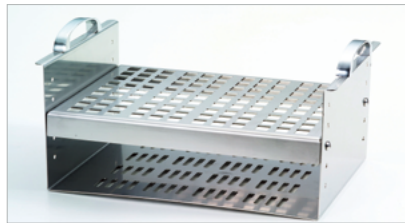
### Open Ring Type

- Flask 크기에 따라 Ring 크기 선택
- 하나의 Hole에 여러 개의 Ring이 있어서 조절하며 사용 가능



### Spring Wire Rack

- 격자 형태의 2중 스프링 구조로 되어 있어서 다양한 종류의 실험 용기 고정 편리하며 간편하게 높낮이 조절을 할 수 있는 구조
- Stainless Steel 재질로 내부식성 우수
- 양쪽 손잡이로 취급에 편리



### Half Shelf Adjuster

- 높이가 낮은 실험 용기 사용 시 간편하게 사용하는 받침대 구조
- 편리하게 높낮이 조절 가능
- 양쪽 손잡이로 취급에 편리



### Test Tube Rack

- 다양한 크기의 Test Tube를 고정
- Stainless Steel 재질로 내구성 우수
- 기울기 조절이 가능한 구조

Model		BW3-05G	BW3-10G	BW3-20G	BW-05H	BW-10H	BW-20H	BW-05B	BW-10B	BW-20B	
Cover	Gable Type	AAA45531	AAA45532	AAA45533	AAA45531	AAA45532	AAA45533	AAA45531	AAA45532	AAA45533	
	Flat Type	AAA45541	AAA45542	AAA45543	AAA45541	AAA45542	AAA45543	AAA45541	AAA45542	AAA45543	
	Open Ring	Ø80 mm x 2ea	AAA45521	-	-	AAA45521	-	-	AAA45521	-	-
		Ø80 mm x 4ea	-	AAA45522	-	-	AAA45522	-	-	AAA45522	-
		Ø80 mm x 8ea	-	-	AAA45523	-	-	AAA45523	-	-	AAA45523
		Ø110 mm x 1ea	AAA45524	-	-	AAA45524	-	-	AAA45524	-	-
		Ø110 mm x 2ea	-	AAA45525	-	-	AAA45525	-	-	AAA45525	-
		Ø110 mm x 6ea	-	-	-	-	-	AAA45527	-	-	AAA45527
		Ø185 mm x 1ea	-	AAA45526	-	-	AAA45526	-	-	AAA45526	-
Ø185 mm x 2ea	-	-	AAA45528	-	-	AAA45528	-	-	AAA45528		
Spring Wire Rack	-	AAA45502	AAA45503	-	AAA45502	AAA45503	-	AAA45502	AAA45503		
Half Shelf Adjuster	AAA45511	AAA45512	AAA45513	AAA45511	AAA45512	AAA45513	AAA45511	AAA45512	AAA45513		
Rack	Test Tube Rack	Ø8 mm x 50 tubes	AAA41531	-	-	AAA41531	-	-	AAA41531	-	-
		Ø10 mm x 50 tubes	AAA41532	-	-	AAA41532	-	-	AAA41532	-	-
		Ø12 mm x 33 tubes	AAA41533	-	-	AAA41533	-	-	AAA41533	-	-
		Ø16 mm x 16 tubes	AAA41535	-	-	AAA41535	-	-	AAA41535	-	-
		Ø25 mm x 10 tubes	AAA41539	-	-	AAA41539	-	-	AAA41539	-	-
		Ø8 mm x 176 tubes	-	AAA45551	AAA45551	-	AAA45551	AAA45551	-	AAA45551	AAA45551
		Ø10 mm x 176 tubes	-	AAA45552	AAA45552	-	AAA45552	AAA45552	-	AAA45552	AAA45552
		Ø12 mm x 84 tubes	-	AAA45554	AAA45554	-	AAA45554	AAA45554	-	AAA45554	AAA45554
		Ø16 mm x 84 tubes	-	AAA45556	AAA45556	-	AAA45556	AAA45556	-	AAA45556	AAA45556
		Ø25 mm x 33 tubes	-	AAA45561	AAA45561	-	AAA45561	AAA45561	-	AAA45561	AAA45561
최대 장착 수량	1ea	1ea	2ea	1ea	1ea	2ea	1ea	1ea	2ea		

※ BW-H 시리즈의 Dual Bath 모델의 액세서리는 Single Bath 모델의 Bath 크기별 액세서리와 동일함.