

제 품 규 격 서

H.S. Code	품목번호	품 명	단위	수량
8514.10.1000		항온순환수조	SET	1

A. 모델명 : JSIB-100T

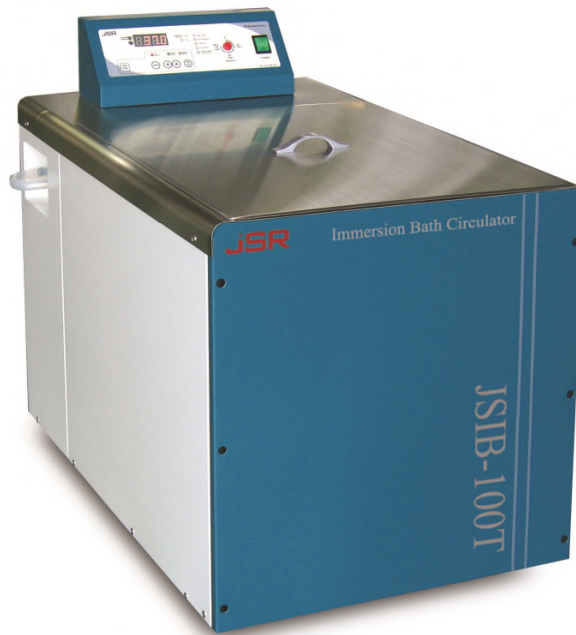
B. 품 명 : 항온순환수조

C. 제조사 / 원산지 : (주)제이에스리서치 / 대한민국

D. 용 도

상온 +5℃~99℃ 범위의 항온수를 내부에서 순환시켜 정밀한 온도를 유지 시키거나 외부로 순환시켜 외부기기의 가열 또는 온도 유지하는 기능으로 사용

E. 제품사진



JSIB-100T 항온수조

F. 제품특성

1. 상온 +5℃ ~ 99℃ 범위의 항온수를 내부에서 순환시켜 정밀한 온도를 유지 시키거나 외부로 순환시켜 외부기기의 가열 또는 온도 유지하는 기능으로 사용
2. 정밀한 PID 컨트롤러는 온도를 ±0.1℃ 단위로 제어
3. 예약/정지 타이머 내장 99분59초/ 99시간59분/ 99일23시간 설정가능
4. 온도보정, 오토튜닝 기능 내장
5. Class A PT-100Ω 온도 센서
6. 내구성이 뛰어난 에폭시 분체 도장 본체
7. 내부식성이 뛰어난 SUS 304 재질의 배스
8. 내구성이 뛰어난 SUS 304 재질의 히터와 순환펌프가 수조 내부의 물을 직접 가열하여 신속히 설정온도 도달
9. 마그네틱 순환 펌프는 외부 순환시 13Liter/min의 유량과 0.5 bar의 압력을 제공
10. 내부 순환시 수조의 물이 강제 순환되어 균일한 온도 분포
11. 최고 가열 온도 99℃, ±0.2℃의 탁월한 정밀도
12. 부식에 강한 전해 연마 처리된 SUS 304배스는 세척과 유지 보수가 간편
13. 부식에 강한 polycarbonate 재질의 마그네틱 펌프
14. 배수용 드레인 밸브 장착
15. 온도 유지와 물의 증발을 방지하기 위한 평판형 커버 포함
16. 이중과열 방지 장치
17. 최고온도 알람기능 작동 한계온도 +1℃ 초과 시 히터 차단
18. 센서단락알람
19. 누전차단퓨즈 전기 누설 시 주전원 차단

G. 세부사양

용 량	100 리터
내부규격 (W x D x H)	400 x 500 x 500 mm
사용규격 (W x D x H)	400 x 500 x 450 mm
외부규격 (W x D x H)	485 x 765 x 785 mm
사용온도범위	상온 +5℃ ~ +99℃
온도 정밀도	+37℃에서 ±0.2℃ 이내
온도 분포도	+37℃에서 ±0.5℃ 이내
온도제어시스템	마이크로프로세서 PID 온도조절기, 타이머 99분 59초 / 99시간 59분 / 99일 23시간 / 연속작동, 시간 스케일 선택가능, 4 digit LED 디스플레이, 최고사용 온도 초과 시 시청각 경보, 온도 보정 기능 내장, Class A PT-100 Ω 온도 센서
본 체	SPCC 열연강판, 에폭시 분체 도장
배 스	SUS 304 (AISI 304) 전해연마
뚜 껑	SUS 304

가열방식	물을 직접 가열
펌 프	polycarbonate 마그네틱펌프, 유량 13리터/분, 압력 0.5 bar
히터 용량	5.0 kW
소비전력	5.0 kW, 23.0 Amp
전 원	220VAC(±10%) 50/60Hz 1P
전원코드	3 PIN 30Amp

H. 표준 부속품

SUS 평뚜껑	1 EA
사용설명서	1 EA
제품보증서	1 EA

I. 품질보증

구입 후 1년간 무상 수리 보증

J. 정부물품 분류번호 및 식별번호

분류번호 : 41103706-01

식별번호 : 20727803