

제 품 규 격 서

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

A. 모델명 : JSOB-200T

B. 품 명 : 오일항온수조

C. 제조사 / 원산지 : (주)제이에스리서치 / 대한민국

D. 용 도

고온의 온도설정이 요구되는 실험에 적합한 설계, 최대 250℃까지 온도설정이 가능하여 실리콘 오일을 이용한 고온의 실험에 적합

E. 제품사진



JSOB-200T 오일항온수조

F. 제품특성

1. 고온의 온도설정이 요구되는 실험에 적합한 설계, 최대 250℃까지 온도설정이 가능하여 실리콘 오일을 이용한 고온의 실험에 적합
2. 정밀한 PID 컨트롤러는 온도를 $\pm 0.1^\circ\text{C}$ 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 히터가 수조 내부의 오일을 직접 가열하여 신속히 설정온도 도달
9. 다공성 히터커버는 가열된 오일이 배스 내부로 균일하게 순환 되도록 설계되어 균일한 온도 분포
10. 최고 가열 온도 250℃ ~ $\pm 1.0^\circ\text{C}$ 탁월한 정밀도
11. 부식에 강한 전해 연마 처리된 SUS 304 배스는 세척과 유지 보수가 간편
12. SUS 304 재질의 바닥 타공판
13. 배수용 드레인밸브 장착
14. 온도 유지와 증발을 방지하기 위한 실리콘 패킹 커버포함
15. 이중과열 방지 장치
16. 최고온도 알람 기능 작동 한계온도 +1℃ 초과 시 히터 차단
17. 센서단락 알람
18. 누전차단기를 장착하여 전기 누설 시 주 전원 차단

G. 세부사양

용 량	20 리터
내부규격 (W x D x H)	400 x 300 x 170 mm
사용규격 (W x D x H)	400 x 300 x 130 mm
외부규격 (W x D x H)	650 x 390 x 360 mm
사용온도범위	상온 +10℃ ~ +250℃
온도 정밀도	+120℃에서 $\pm 1.0^\circ\text{C}$ 이내
온도 분포도	+120℃에서 $\pm 3.0^\circ\text{C}$ 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

가열 방식	오일을 직접 가열
SUS 히터커버	1개
히터 용량	3.0 kW
소비전력	3.0 kW, 13.6 Amp
전 원	220VAC(±10%) 50/60Hz 1P
전원코드	CEE 7/7 Schuko

H. 표준 부속품

SUS 히터커버	1 EA
SUS 뚜껑	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 : 20727793