

## 제 품 규 격 서

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

A. 모델명 : JSGI-30T

B. 품 명 : 일반배양기

C. 제조사 / 원산지 : (주)제이에스리서치 / 대한민국

D. 용 도

구조가 간단하며 내구성이 뛰어나 소규모 실험실이나 식품 분야의 HACCP 관리 실험실의 미생물 스크린 용도에 적합

E. 제품사진



JSGI-30T 일반배양기

## F. 제품특성

1. 소규모 실험이나 식품분야의 HACCP 관리 실험실의 미생물 스크린 용도에 적합
2. 정밀한 PID 컨트롤러는 온도를  $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$  단위로 제어 가능
3. 예약 / 정지 타이머 내장 99분 59초 / 99시간 59분 / 99일 23시간 설정 가능
4. 온도보정, 오토튜닝 기능 내장
5. Class A PT-100  $\Omega$  온도 센서 사용
6. 내구성이 뛰어난 에폭시 분체 도장 본체
7. 내부식성이 뛰어난 SUS 304 재질의 챔버
8. 부드러운 공기 순환식 설계로 균일한 온도 분포.
9. 기밀성이 뛰어난 자석 접착방식의 외부 도어 패킹
10. 내부 유리 도어와 고밀도 실리콘 패킹을 사용하여 기밀성이 뛰어나
11. 도어 개방시 히터 및 팬 동작을 정지하여 샘플 수불 시 온도의 변화를 방지
12. 챔버의 코너는 이음새 없이 라운드 처리 되어 있어 세척이 간편하고 오염 방지
13. 챔버 내부에 2단의 PVC 코팅 선반
14. 4단계 안전 장치
  - 주 온도조절기 고장 시 과열 방지장치에 설정된 온도 값에서 히터 출력 차단
  - 스위칭 부품 고장 시 설정온도 보다 상승 시 히터 출력 차단 및 알람
  - 센서 단선 시 히터 출력 차단 및 알람
  - 최고 사용 온도 이상 상승 시( $50^{\circ}\text{C} + 1^{\circ}\text{C}$ ) 히터 출력 차단 및 알람

## G. 세부사양

용 량	31.5 리터
내부규격 (W x D x H)	300 x 300 x 350 mm
외부규격 (W x D x H)	425 x 460 x 590 mm
사용온도범위	상온 $+5^{\circ}\text{C}$ ~ $+50^{\circ}\text{C}$
온도 정밀도	$+37^{\circ}\text{C}$ 에서 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 이내
온도 분포도	$+37^{\circ}\text{C}$ 에서 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 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 $\Omega$ 온도 센서
본 체	SPCC 열연강판, 에폭시 분체 도장
챔 버	0.8 mm SUS 304 (AISI 304)
도 어	자석접착방식 도어패킹 내부 유리 도어와 고밀도 실리콘 패킹
가열 및 순환방식	내부에 순환FAN을 장착하여 균일한 온도 분포
와이어 코팅 선반	2개
선반 설치 가능 단수	2단
히터 용량	100 W

소비전력	100 W, 0.5 Amp
전 원	220VAC(±10%) 50/60Hz 1P
전원코드	CEE 7/7 Schuko

#### H. 표준 부속품

와이어 코팅 선반	2 EA
사용설명서	1 EA
제품보증서	1 EA

#### I. 선택사양

품 번	품 명
PHS-C01	와이어 코팅 선반, W295 x D290 mm

#### J. 품질보증

구입 후 1년간 무상 수리 보증

#### K. 정부물품 분류번호 및 식별번호

분류번호 : 41104401-01

식별번호 : 21536785