

제 품 규 격 서

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

A. 모델명 : JSOF-400W

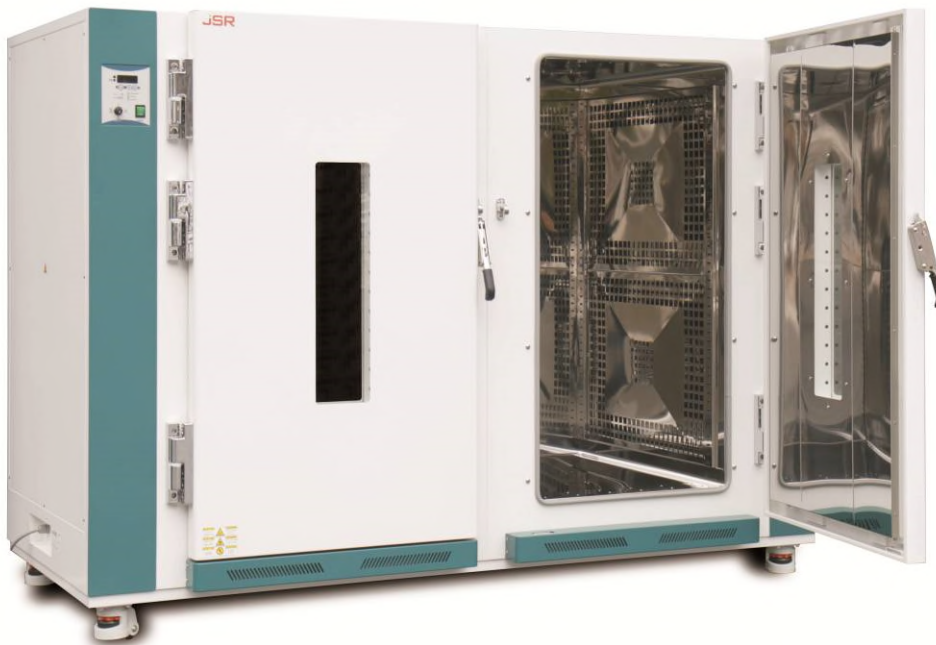
B. 품 명 : 토양건조기

C. 제조사 / 원산지 : (주)제이에스리서치 / 대한민국

D. 용 도

염분이 있는 수분 또는 용매를 열풍을 이용하여 빠른 시간 안에 건조 시키거나 시료를 고온에서 열처리 하는 목적으로 사용하는 대용량 토양건조에 적합

E. 제품사진



JSOF-400W 토양건조기

F. 제품특성

1. 빠른 건조와 균일한 온도 분포를 위한 강제 순환방식의 열풍건조기
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 Ω 온도 센서 사용
6. 대용량 챔버에 적합 하도록 상하로 분리된 두 개의 개별적인 가열 시스템으로 설계되어 우수한 온도 균일성과 시료의 신속한 건조
7. 가열히터와 팬 모터가 챔버 측면에 별도로 위치하여 액체흘림으로 인한 오염과 고장이 적음
8. 50 mm 두께의 고효율 단열재는 알루미늄 피복층이 있어 에너지 소비가 적고 분진이 없음
9. 두 개의 대용량 챔버는 각각 온도를 제어 할 수 있으며 대량의 시료를 효율적으로 처리
10. 챔버의 코너는 이음새 없이 라운드 처리되어 있어 세척이 간편하고 오염 방지
11. 25 mm 간격으로 높이 조절이 가능한 선반
12. 밀착력이 뛰어난 압착식 도어 잠금 장치
13. 수분 및 증기를 배출할 수 있는 통풍구 장착
14. 내구성이 뛰어난 SUS 재질 히터 사용
15. 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($250^{\circ}\text{C} + 1^{\circ}\text{C}$) 히터 출력 차단 및 알람
16. 내구성이 뛰어난 비접촉 도어센서를 장착하여 도어를 열면 히터 출력과 팬 작동이 자동으로 차단되어 안전
17. 5 Patterns 80 Segments 999 Repeatable 프로그램 설정이 가능한 디지털 Microprocessor PID Controller를 선택하여 사용할 수 있음 **(선택사양)**
18. RS-232C 또는 RS-485 Multi-Drop 통신포트를 선택하여 PC에서 컨트롤러 제어, 프로그램 작성 및 0.01°C 의 정밀한 온도 데이터 수집 가능 **(선택사양)**

G. 세부사양

용 량	432 리터 x 2Chamber
내부규격 (W x D x H)	600 x 600 x 1200 mm x 2Chamber
외부규격 (W x D x H)	2165 x 775 x 1695 mm
투시창 규격 (W x H)	150 x 615 mm
사용온도범위	상온 $+5^{\circ}\text{C}$ ~ $+250^{\circ}\text{C}$
온도 정밀도	$+120^{\circ}\text{C}$ 에서 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 이내
온도 분포도	$+120^{\circ}\text{C}$ 에서 $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ 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
챔 버	0.8 mm SUS 304 (AISI 304)
도 어	5 mm 이중 강화유리 투시창, 이중 투시창 커버 고온 발포 실리콘 도어패킹, 원터치 개폐 손잡이
가열 및 순환방식	히터가 팬의 사면을 둘러싸고 있어 균일한 열풍순환 가변식 통풍구 장착
통 풍 구	1개
SUS 와이어 선반	4개 x 2Chamber
선반 설치 최소 간격	25 mm
선반 설치 가능 단수	22단/Per Chamber
히터 용량	6.0 kW(2 x 1.5kW / Chamber)
소비전력	6.0 kW, 27.8 Amp(13.9 Amp / Chamber)
전 원	220VAC(±10%) 50/60Hz 1P
전원코드	CEE 7/7 Schuko

H. 표준 부속품

SUS 와이어 선반	2 EA
사용설명서	1 EA
제품보증서	1 EA

I. 선택사양

품 번	품 명
OEC-001	JSC-1D Digital PID Controller, RS-232C 통신포트, PC 소프트웨어
OEC-003	JSC-3D 1 Pattern 11 Segments 프로그램 콘트롤러 RS-232C 통신포트, PC 소프트웨어
OEC-005	JSC-5D 5 Patterns 80 Segments 프로그램 콘트롤러
PHS-B09	SUS 타공 선반, W570 x D580 mm

J. 품질보증

구입 후 1년간 무상 수리 보증

K. 정부물품 분류번호 및 식별번호

분류번호 : 41104510-01

식별번호 : 20728282