

국문규격서

모델명	관세분류번호 (HS-code)	정부물품분류번호 (8자리)	품명	단위	수량
DO-81	8514.10.1000	41104510	정온건조기	EA	1



I. 용도

초자기구의 건조. 시료의 열변성 실험 및 열경화 실험, 시료내에 수분제거 등 다양한 용도로 사용된다.

II. 특징

- 온도의 OVER SHOURT를 억제하기 위한 FUZZY기능이 있다.
- 정밀한 온도제어를 위해 P.I.D기능이 있다.
- 컨트롤러는 온도 및 시간을 조절할 수 있다.
- 컨트롤러는 시간 SCALE 선택기능 (99분59초, 99시간59분, 99일23시간)이 있다.
- 온도 센서 단선시 에러 메시지가 출력된다.
- TIMER END 시 경보음을 울려준다.
- 실제 온도와 표시되는 온도가 다를 경우 사용자가 정확하게 보정하는 기능이 있다.
- 조작 실수로 인해 컨트롤러 셋팅값이 바뀌었을때 신속한 복구에 필요한 초기 출하 설정치 저장 및 불러오기 기능 있다.
- 설정한 온도에서 일정한 온도이상 상승되지 않도록 사용자가 직접 조절하여 사용하는 안전장치가 있다.
- 단열효과와 내부관찰이 쉬운 삼중 강화유리 투시창을 사용한다.
- 단열을 위해 도어의 밀착성을 높힌 스프링 완충장치가 되어있다.
- 시료가 함유하고 있는 수분이나 기체등이 증발되어 밖으로 배출되도록 상부에 환기구가 있다.
- 내구성을 위해 내부챔버는 STS #304 재질을 사용한다.
- 전기적 안전을 위해 누전차단기를 사용한다.

III. 사양

Spec. / Model		DO-81
Type		1 door
Convection Type		Natural convection
Temp	Range	Max 250 °C
	Controller	Digital PID controller
Size	Internal (W x D x H, mm)	450x400x450
	External (W x D x H, mm)	620x575x870
Safety	Electrical	ELB(Earth Leakage Circuit Breaker)
		Over Temp limiter.
Material	Internal	Stainless steel(#304)
	External	Steel, Powder coating
	Shelves (W x D, mm)	STS #304 Wire Electro-Polished
		427x350, 2ea
	Heater	Sheath heater
	Insulation	Ceramic wool+ Glass wool
	Door Packing	High Temp. grade foamed silicone rubber
Windows	Tempered safety glass, Three fold	
Electric Requirements		220VAC. 50/60Hz
Power Consumption		1200W

IV. 기타조건

Warranty 12개월