

# 국문규격서

모델명	관세분류번호 (HS-code)	정부물품분류번호 (8자리)	품명	단위	수량
DI-150	8419.89.9090	41104402	배양기	EA	1



## I. 용도

미생물, 동식물 세포배양, 식품의 저장성 실험 등 각종 항온 실험에 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.
- 내부 관찰용 유리문은 강화 유리로 제작되었으며 외부 문만 열고도 내부 시료 상태를 관찰할 수 있다.
- 단열을 위해 도어의 밀착성을 높힌 스프링 완충장치가 되어있다.
- 원활한 온도조절 위한 통풍구 역할 및 외부 측정장비를 사용하기 위한 Cable Hole이 있어야 한다.
- 내구성을 위해 내부챔버는 STS #304 재질을 사용한다.

### III. 사양

Spec.	Model	DI-150
Temp	Range	Amb +5°C, Max 60 °C
	Controller	Digital PID controller
Size	Internal (W x D x H, mm)	600x500x500
	External (W x D x H, mm)	770x675x870
Safety	Electrical	Fuse
		Over Temp limiter.
Material	Internal	Stainless steel(#304)
	External	Steel, Powder coating
	Shelves (WxD, mm)	STS #304 Wire Electro-Polished
		577x450, 3ea
	Heater	Sheath heater
	Door Packing	Magnetic Door close with High temperature grade foamed silicone rubber
Windows	Tempered safety glass	
Electric Requirements		220VAC. 50/60Hz
Power Consumption		400W

### IV. 기타조건

Warranty 12개월