

국문규격서

모델명	관세분류번호 (HS-code)	정부물품분류번호 (8자리)	품명	단위	수량
BI-81	8419.89.9090	41104404	저온BOD배양기	EA	1



I. 용도

BOD배양기라고도 하며, BOD의 측정 실험용으로 실험실에서 저온을 이용한 혈청실험, 열과 광에 민감한 저온성 미생물의 배양, 진균 및 항생물질의 배양, 효소배양, 향온실험 및 온도변화 실험, 수질분석실험, 보존성실험 등에 광범위하게 사용됨.

II. 특징

- 온도의 OVER SHOURT를 억제하기 위한 FUZZY기능이 있다.
- 정밀한 온도제어를 위해 P.I.D기능이 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.
- 온도분포의 정밀도를 높이기 위해 Chamber 내부에 FAN장착한다.
- 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.
- 내부 시료의 안전을 위해 냉동기 성애 제거기능은 수동으로 선택한다.

Ⅲ. 사양

Spec. / Model		BI-81
Type		1 door
Temp	Range	0°C ~ 60 °C
	Controller	Digital PID Controller
Size	Internal (W x D x H, mm)	450x400x450
	External (W x D x H, mm)	615x650x1040
Safety	Electrical	ELB(Earth Leakage Circuit Breaker)
Material	Internal	Stainless steel(#304)
	External	Steel, Powder coating
	Shelves	STS #304I Wire Electro-Polished
	Heater	Sheath Heater
	Insulation	Atiron
	Door Packing	High Temperature grade foamed silicone rubber
	Windows	Tempered Safety Glass
Refrigerator		1/4HP
Electric Requirements		220VAC. 50/60Hz
Power Consumption		900W

Ⅳ. 기타조건

Warranty 12개월