

# Incubator

INCUBATOR  
배양기



DL-101M

## 제품의 용도 및

- Microprocessor based PID Controller로 정확한 온도제어가 가능하다. (Auto Tuning 기능 내장)
- 외부 공기를 가열하여 시료가 놓이는 내부에 열을 고르게 전달하는 Air-jacket으로 시료의 비산 및 오염을 최소화한다.
- 사용자의 안전과 시료 보호를 위한 과열 방지 장치 및 과부하 차단 장치가 설치되어 있다.
- 고온용 단열재 사용으로 단열효과가 우수하며 열 손실을 최소화하였고 내부 및 선반이 Stainless Steel 재질로 내부식성이 우수하며 청결한 유지 관리 및 내부 모서리가 곡면 형상으로 청소가 편리하다.
- 내부유리 Door는 실리콘패킹과 함께 완전한 밀폐가 이루어지는 형상이며, 온도변화 없이 시료의 편리한 관찰이 가능하다.

## Purpose and Feature

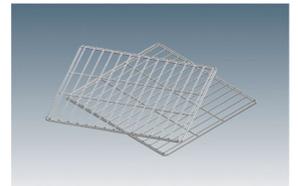
- Accurate temperature control by microprocessor based PID controller. (Auto tuning function)
- Air-jacked natural convection is beneficial for uniform temperature distribution and minimal sample contamination caused by external air intrusion.
- For user safety & sample good condition equipped over heat protector & overload protective device.
- Durable incoloy heating element with radiator fans for efficient heat dissipation.  
Corrosion-resistant stainless steel interior with rounded corners for easy cleaning and optimal airflow.
- Convenient sample monitoring without affecting chamber temperature via the inner tempered-glass door.



## Lock type door

One Touch 방식의 잠금 장치와 발포 실리콘 패킹을 사용하여 밀폐가 확실하다.

## Accessories



Control Panel

Wire shelf

## Specification

Model	DL-101S	DL-101M	DL-101L
Dimension (IN) mm	450(W) x 450(D) x 450(H)	480(W) x 450(D) x 700(H)	500(W) x 500(D) x 1000(H)
Dimension (OUT) mm	580(W) x 615(D) x 690(H)	610(W) x 615(D) x 940(H)	630(W) x 715(D) x 1290(H)
Capacity / Net Weight	91ℓ / 45kg	151ℓ / 65kg	250ℓ / 94kg
Shelves	2ea	3ea	4ea
Circulation Fan	1ea	1ea	2ea
Temp. Control	Digital P.I.D Controller (Auto Tuning)		
Temp. Range	Ambient 5℃ to 70℃		
Temp. Accuracy	±0.1℃ at 37℃		
Temp. Sensor	PT-100Ω / 0.15 Grade		
Timer	Digital Timer 99hr 59min. or infinity		
Material (IN)	Stainless Steel Plate		
Material (OUT)	SCP-1 With Powder Coating		
Door	Double Door, Tempered Safety Glass Inner Door		
Packing (IN / OUT)	Silicon Rubber / Magnetic Packing		
Safety Device	Hydraulic Temperature Controller		
Power (AC 220V / 60HZ)	200W	300W	400W

릿(주)

34, Okguchenondong-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do, Korea Tel. +82-31-499-6446 Fax. +82-31-499-6448

The specifications are subject to alter or modify the appearance without notice.

2023. 02

[www.daelimlab.com](http://www.daelimlab.com) e-mail :

[dl1001@daelimlab.com](mailto:dl1001@daelimlab.com)