

Growth Chamber

생장상 (광원 1면)



- 식물의 배양, 순화, 육묘, 재배, 생장, 형태발생, 생육실험 및 조직배양, 유전자연구, 농약, 병리학, 생태학, 동물, 곤충배양, 보존성 실험등
- 11 Step Programmable – 11단계 온도, 습도, CO2, 조도를 설정 가능, 낮과 밤의 11가지 변화실험 및 반복동작 가능
- 식물생장에 필요한 습도를 30~98%까지 조절가능
- Top에 광(光)시스템 부착 – 사용 목적에 따라 광원 및 광량, 파장, 광질, LED lamp 파장 추가장착 가능, 빛의 밝기 7단계 조절 가능
- 전체 외부 높이가 낮아 필요에 따라 이동 설치 편리 (높이 1,915mm), 하중이 있는 화분등 반출입이 편리

DS-51GSP



DS-51GMP



DS-51GLP



		DS-51GSP	DS-51GMP	DS-51GLP
Main controller		Programmable 11step, Microprocessor LCD displayed, Auto-tuning multi-functional P.I.D controller (Temp, Humidity, Light cycle)		
Temperature	Range	0°C to 60°C		
	Accuracy	±0.2°C at 25°C		
Humidity	Range	30 to 98% RH		
	Accuracy	±0.8% at 70%		
	Humidifier	Evaporation by motor		
Illumination	Lux.meter	0 ~ 50,000 Lux. instrumentation available, LCD display movable sensor position (sensor option)		
	Lamp	H.I.D 1ea, FL 20W x 8sets	H.I.D 2ea, FL 20W x10sets	H.I.D 3ea, FL 32W x10sets
	Lamp bank	Tempered safety vacuum triple pair glass		
	Light bank	1 dimension type, ceiling		
Dimensions (WxDxH)mm	In	700 x 700 x 1200	800 x 800 x 1200	1400 x 800 x 1200
	Out	1410 x 840 x 1915	1510 x 940 x 1915	2110 x 940 x 1915
	Capacity	588 L	768 L	1344 L
Door	Type	Magnetic packing door with tempered glass viewing window		
	Q'ty	1ea	1ea	2ea
Material	In / Out	Stainless steel (SUS 304)/Steel plate with powder coating(SCP-1)		
	Ceiling(top)	Tempered safety vacuum triple pair glass		
Safety system		High & low temp. switch, Water-level monitor, No fuse breaker switch		
Display		PV & SV dual LCD display		
Air exhaust circulation fan		Sirocco fan		
Compressor		1/2HP	1/2HP	3/4HP
Shelves		Adjustable 3ea	Adjustable 3ea	Adjustable 6ea
Power(AC220V, 60Hz)		3.4Kw	3.8Kw	4.3Kw