



식물 성장에 최적의 광합성 조건 제공

구조 기능적 특징

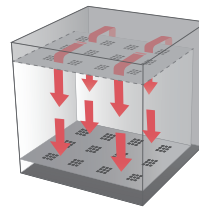
- 균일한 온도 및 습도 제공, 식물 친화적 램프, 단계별 제어 프로그램 기능으로 균일한 조도를 제공하여 최적 실험 환경 제공
- 램프 빛이 기기 외부로 새어 나오지 않는 구조
- 내부 유리 Door는 실리콘 패킹과 함께 완전한 밀폐가 이루어지는 형상이며, 온도 변화 없이 시료의 편리한 관찰 가능
- 내부 및 선반이 Stainless Steel 재질로 내부식성이 우수하며 청결한 유지 관리

사용 편의적 특징

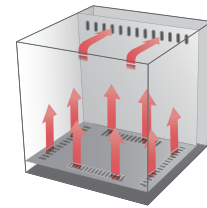
- 온도 Calibration/온·습도 Auto-tuning/ Microprocessor PID를 통한 정확한 온도제어
- 10단계로 설정하여 사용 가능한 프로그램 (온도, 습도, 조도, CO₂), (CO₂는 Option)
- 과일온도 및 과전류 차단 기능
- 프로그램은 999회까지 반복 동작 가능
- 용량, 습도 제어 등에 따른 4가지 모델 제공
- 이동 및 설치가 편리한 바퀴 장착



GC-1000TLH



GC-300

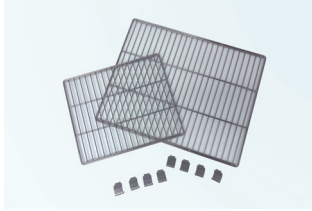


GC-1000

Specification

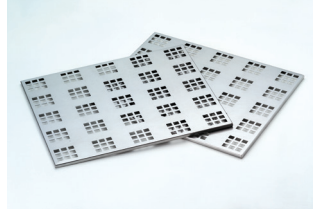
Model		GC-300TL	GC-300TLH	GC-1000TL	GC-1000TLH
Chamber volume (L)		300	300	1000	1000
Temperature	Range without humidity (°C)	5 to 50 (lamp off), 10 to 50 (lamp on), 20 to 50 (with humidity)			
	Fluctuation at 25°C (±°C)	0.1	0.1	0.1	0.1
	Variation at 25°C (±°C)	0.8	0.8	0.8	0.8
Humidity	Range (%RH)	-	40 to 80 (at 20~35°C) 70 to 90 (at 36~50°C)	-	50 to 90 (at 20~35°C) 60 to 90 (at 36~50°C)
	Fluctuation at 60%RH (±%RH)	-	3.0	-	3.0
Illumination	Range (Lux)	0 to 20,000	0 to 20000	0 to 35000	0 to 35000
	Control (steps)	10	10	11	11
	Fluorescent lamp (W)	32 x 18ea	32 x 18ea	32 x 16ea	32 x 16ea
	Metal lamp (W)	-	-	400 x 3ea	400 x 3ea
CO ₂ (Option)	Range	750 to 5000	750 to 5000	750 to 5000	750 to 5000
	Sensor	NDIR CO ₂ sensor	NDIR CO ₂ sensor	NDIR CO ₂ sensor	NDIR CO ₂ sensor
Dimensions	Interior (W x D x H, mm)	510 x 540 x 1100	510 x 540 x 1100	1200 x 800 x 1080	1200 x 800 x 1080
	Exterior (W x D x H, mm)	700 x 805 x 1900	700 x 805 x 1900	1410 x 1070 x 2150	1410 x 1070 x 2150
	Weight (kg)	250	250	550	550
Electrical requirements (220V/60Hz, A)		12.5	16	23.2	30
Cat. No.		AAAA1011	AAAA1021	AAAA1041	AAAA1031

Accessories for Incubator



Wire Shelf

Stainless Steel 재질로 내식성 우수
통기성이 좋아 균일한 온도 분포도



Perforated Shelf

Stainless Steel 재질의 다공성 구조
견고한 구조로 고하중 시료에 적합



Recorder (Dot)

6채널 그래프식 온도 기록계
기록 범위, 속도 등 조절 가능



CO₂ Sensor

CO₂ 측정을 위한 전용 센서
최적의 광합성 조건 형성

Model	Wire Shelves		Perforated Shelves		Recorder	CO ₂ Sensor
	Cat. No.	Quantity of shelves (standard/max.)	Cat. No.	Quantity of shelves (max.)	Cat. No.	Cat. No.
IB3-03A	FDA9542	2 / 2	AAA125330	2	-	-
IB3-05A	FDA9543	2 / 4	AAA125331	4	-	-
IB3-10A	FDA9544	2 / 5	AAA125332	5	-	-
IB3-15A	FDA9545	2 / 6	AAA125333	6	-	-
IB3-05	FDA9543	2 / 4	AAA125331	4	-	-
IB3-10	FDA9544	2 / 5	AAA125332	5	-	-
IB3-15	FDA9545	2 / 6	AAA125333	6	-	-
IM-10	EDA8244	2 / 4	AAA24511	4	-	-
IB-01E	EDA8136	2 / 5	AAA12531	5	-	-
IB-11E	EDA8220	2 / 7	AAA22522	7	-	-
IB-21E	EDA8219	2 / 7	AAA22521	7	-	-
IB-02G-2C/4C ¹⁾	EDA8136	2 / 4	AAA12531	4	-	-
ILP-02	EDA8223	1 / 6	AAA24501	6	-	-
ILP-12	EDA8221	2 / 13	AAA24502	13	-	-
IL3-15/15A	EDA8219	2 / 6	AAA22521	6	-	-
IL3-25/25A	EDA8220	3 / 13	AAA22522	13	-	-
IL-11-2C/4C ¹⁾	EDA8219	2 / 12	AAA12532	12	-	-
GC-300TL	EDA8220	3 / 14	AAA22522	14	AAAA1501	AAAA1521
GC-300TLH	EDA8220	3 / 14	AAA22522	14	AAAA1501	AAAA1521
GC-1000TL	EDA8222	6 / 29	AAAA1512	29	AAAA1502	AAAA1521
GC-1000TLH	EDA8222	6 / 29	AAAA1512	29	AAAA1502	AAAA1521

1) 각 챔버별 기준임

LC GreenBox

· 간단한 인터넷 연결로 기기의 동작 상황을
모바일 앱을 통해 실시간으로 모니터링 및 제어

적용 Model	Description	Dimension (mm)	Cat. No.
IB3 / IL3 / ILP	모바일 모니터링 시스템	156 x 94 x 34	AAAQ1011



2단 적재형 브라켓

· 건조기/배양기의 2단 적재를 위한 브라켓

적용모델	Cat. No.
OF3-05/ON3-03, 05	AAA125421
OF3/ON3-10, 15	AAA125422
IB3/IB3-A-03, 05	AAA125431
IB3/IB3-A-10, 15	AAA125432