

## 식물 성장에 최적의 광합성 조건 제공

### 구조 기능적 특징

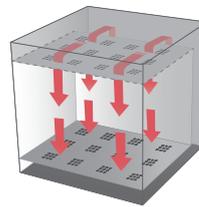
- 균일한 온도 및 습도 제공, 식물 친화적 램프, 단계별 제어 프로그램 기능으로 균일한 조도를 제공하여 최적 실험 환경 제공
- 램프 빛이 기기 외부로 새어 나오지 않는 구조
- 내부 유리 Door는 실리콘 패킹과 함께 완전한 밀폐가 이루어지는 형상이며, 온도 변화 없이 시료의 편리한 관찰 가능
- 내부 및 선반이 Stainless Steel 재질로 내부식성이 우수하며 청결한 유지 관리

### 사용 편의적 특징

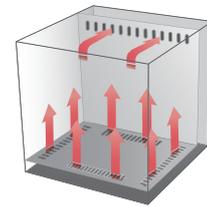
- 온도 Calibration/온·습도 Auto-tuning/ Microprocessor PID를 통한 정확한 온도제어
- 10단계로 설정하여 사용 가능한 프로그램 (온도, 습도, 조도, CO<sub>2</sub>), (CO<sub>2</sub>는 Option)
- 과일온도 및 과전류 차단 기능
- 프로그램은 999회까지 반복 동작 가능
- 용량, 습도 제어 등에 따른 4가지 모델 제공
- 이동 및 설치가 편리한 바퀴 장착



GC-1000TLH



GC-300

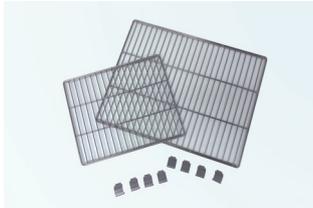


GC-1000

## Specification

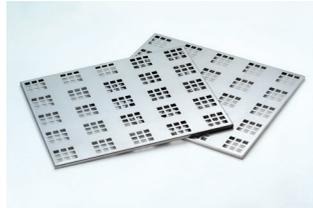
Model		GC-300TL	GC-300TLH	GC-1000TL	GC-1000TLH
Chamber volume (L)		300	300	1000	1000
Temperature	Range without humidity (°C)	5 to 50 (lamp off), 10 to 50 (lamp on), 20 to 50 (with humidity)			
	Fluctuation at 25°C (±°C)	0.1	0.1	0.1	0.1
	Variation at 25°C (±°C)	0.8	0.8	0.8	0.8
Humidity	Range (%RH)	-	40 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 <sub>2</sub> (Option)	Range	750 to 5000	750 to 5000	750 to 5000	750 to 5000
	Sensor	NDIR CO <sub>2</sub> sensor	NDIR CO <sub>2</sub> sensor	NDIR CO <sub>2</sub> sensor	NDIR CO <sub>2</sub> 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



## CO<sub>2</sub> Sensor

CO<sub>2</sub> 측정을 위한 전용 센서  
최적의 광합성 조건 형성

Model	Wire Shelves		Perforated Shelves		Recorder	CO <sub>2</sub> 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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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