Seed Germinator
종자 발아 시험기

- 각종 씨앗의 발아
- 내부구조는 Stainless(SUS 304) 재질이라 녹이 슬지 않는다
- 습도조절장치 부착 가능 (Option)

DS-10G



DS-10G-S



DS-10G-L



DS-10G-C



DS-10GW
window



Optional Accessory
- Humidity tray
- Spray gun

DS-10G4-H



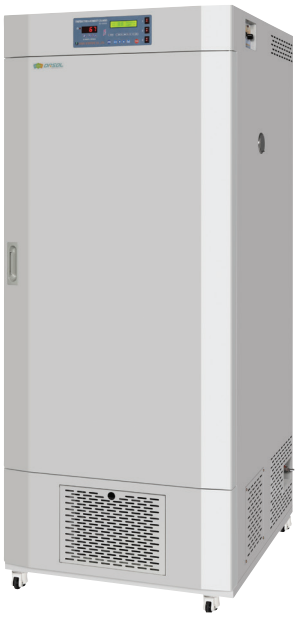
Humidity Controller

Four room chamber
In : 500 x 500 x 500 x 4room
Capacity : 500 L (125 x 4room)
Temp. : 0℃ to 60℃

DS-10GH



DS-10GCPLH



Seed Germinator
종자 발아 시험기






A. 고추 발아

1. 농가별로 침종망에 넣는다.
2. 저녁 10시경 온수(약22℃)에 침종시킨다.
3. 아침 8시경 흐르는 물로 세척한다.,
4. 발아시험기 선반에 수건을 깔고 종자를 얇게 깐다음 수건을 덮는다.
   발아온도를 25–28℃로 조절, 바닥에는 쟁반에 물을 떠 놓아 건조하지 않게 한다.
5. 첫째날 저녁에 뒤집어 놓는다.
6. 둘째날은 건조하지 않게(재침종 또는 스프레이) 관리한다.
7. 셋째날은 그릇에 넣어서 출고한다.

B. 수박. 참박 발아

1. 농가별로 침종망에 넣는다.
2. 미소독 종자는 물(20℃)과 벤레이트액에 1시간 소독한다. (물10 liter+벤레이트50 g)
3. 3–5시간 침종하여 수선한다.
4. 참박의 경우 하루정도 음건하여 주면 종피가 부드러워 진다.
5. 발아시험기 선반에 수건을 편다음 종자를 얇게 편후 수건을 덮는다.
   발아온도는 28–30℃로 조절, 바닥에는 쟁반에 물을 떠 놓아 건조하지 않게 한다.
6. 하루뒤 뒤집기를 하고 건조할 경우 스프레이를 하여 준다.
7. 2–3일 후 발아가 늦을 경우 종자 이물질을 깨끗이 수선 후 다시 넣는다.
8. 최아가 되면 농가에 보급한다.
9. 참박의 경우 30℃ 이상 고온시 휴면이 될 수 있다.

		DS-10G	DS - 10G-S	DS - 10G-L	DS - 10G-C	DS-10G4
Main controller		Microprocessor digital displayed Auto-tuning multi-functional P.I.D controller (Temp, Time)				
Temperature	Range	Ambient +1℃ to 45℃			0℃ to 60℃	
	Accuracy	±0.2℃ at 30℃			±0.2℃ at 25℃	
Timer		99min. 59sec. or 99hr. 59min. or 99days 23hours or continuous selectable				
Password / Data lock key		Touch key board control system				
Dimensions (WxDxH)mm	In	400 x 400 x 300	500 x 500 x 700	500 x 500 x 980	500 x 500 x 980	500 x 500 x 500 x 4room
	Out	465 x 490 x 475	640 x 665 x 870	640 x 665 x 1150	640 x 775 x 1525	1700 x 800 x 1770
	Capacity	48 L	175 L	245 L	245 L	500 L (125 x 4room)
Material(In/Out)		Stainless steel (SUS 304) / Steel plate with powder coating(SCP-1)				
Power(AC220V, 60Hz)		0.2w	0.3Kw	0.5Kw	1Kw	4Kw

Humidity Controller

		DS-10G-H	DS - 10G-SH	DS - 10G-LH	DS - 10G-CH	DS-10G4-H
Humidity	Range	Up to 98% RH at 30℃				
	Accuracy	±2% at 70%				
	Controller	Microprocessor digital displayed Auto-tuning multi-functional P.I.D controller				
Power(AC220V, 60Hz)		0.5Kw	0.6Kw	0.8Kw	1.3Kw	6Kw