

ژرمیناتور

دستگاه ژرمیناتور جهت پرورش گیاهان در سطح آزمایشگاهی و تحقیقاتی میباشد
جنس بدنه از ورق فولادی با رنگ الکترواستاتیک ضد خوردگی و اطاقک دستگاه و طبقات از استنلس استیل میباشد
دستگاه دارای دو درب یکی فلزی با عایق و دیگری شیشه ای جهت رویت بهتر داخل دستگاه میباشد

مشخصات دستگاه

220V , 50HZ

دمای دستگاه توسط هیترها $4-45^{\circ}\text{C}$ با دقت حرارت $\pm 1^{\circ}\text{C}$
سنسور کنترلر دما PT100 سیستم پانل دستگاه کاملاً دیجیتال میباشد
سیستم کولینگ : کمپرسور – اواپراتور – کندانسور
سیستم هتینگ : هیترهای الکتریکی میباشد
رطوبت 40-90% با دقت رطوبت $\pm 2\%$ سنسور کنترلر رطوبت
الکترونیکی میباشد
سیستم نور دستگاه تا 6000 لوکس با تایمرهای زمانبندی شده جهت
کنترل نور و افزایش و ایجاد روز و شب با سنسور الکترونیکی
سیستم جریان هوا بصورت افقی در تمام طبقات جریان دارد

نصب و راه اندازی دستگاه و شرایط محیطی

پس از قرار دادن دستگاه در محل مورد نظر در آزمایشگاه موارد
زیر را در نظر داشته باشید
(۱) تراز بودن دستگاه
(۲) پریز برق مناسب
(۳) قرار نداشتن در زیر فن
(۴) فاصله دستگاه از دیوار 10cm

(۵) دمای آزمایشگاه میبایستی 25°C و رطوبت نسبی آن حداکثر تا
65% باشد دستگاه تحمل دمایی رونی تا 40°C و رطوبت تا 85% را دارد
(۶) لازم به ذکر است این دستگاه را در کنار آون و یا اتوکلاو قرار ندهید

(۷) چنانچه اگر دستگاه را جابجا کرده حداقل به مدت ۲ ساعت از روشن کردن آن خودداری فرمایید
پس از آماده سازی اولیه دستگاه و شارژ مخزن بن ماری با آبمقطر برق دستگاه را به پریز برق متصل نمایید و کلید
اصلی دستگاه روشن کنید و تنظیم دما و در صورت نیاز تایمر و نگه داشتن ولوم دستگاه با صدای بوق شروع بکار
می نماید

تنظیم دما : ولوم را فشار داده رها کنید روی صفحه دیجیتال کلمه temp ظاهر شده با یکبار فشار و رها کردن مجدد
ولوم با چرخاندن ولوم دمای لازم را تنظیم کنید

تنظیم زمان : در صورتیکه زمان برای تست مورد نیاز باشد میتوانید با فشار و رها کردن ولوم روی temp برگشته
ولوم را کمی بچرخانید کلمه time ظاهر شده با یکبار فشار و رها کردن مجدد ولوم با چرخاندن ولوم زمان لازم را
تنظیم کنید. ولوم فشار داده نگه دارید دستگاه با یک صدای بوق کوتاه START میشود

تنظیم رطوبت : ولوم مربوط به رطوبت یکبار فشار داده رها کنید رطوبت داخل دستگاه را تا ۹۰% تنظیم ولوم را فشار
داده رها کنید

تنظیم نور : ولوم مربوط به نور دستگاه یکبار فشار داده رها کنید نور داخل دستگاه را تا ۶۰۰۰ لوکس و یا در صورت
ایجاد روز و شب را تنظیم ولوم را فشار داده رها کنید
لازم به ذکر است هریک از پارامترها میتوانید در هر زمان مورد نیاز تغییر دهید

