

محل نصب

1. دستگاه را در محلی قرار دهید که براحتی بتوان از آن استفاده نمود و درب را باز و بسته کرد.
2. برای نصب دستگاه در محیط آزمایشگاه به برق 220 ولت شهری ترجیحا متصل به یو پی اس نیاز می باشد.
3. استفاده از پریز برق مناسب و استاندارد
4. دمای داخل آزمایشگاه می بایست در دمای نرمال و ترجیحا زیر 30 درجه و رطوبت نسبی 65٪ باشد.
5. لازم است که حداقل 20 سانتی متر از طرفین و پشت، فضای خالی ایجاد کنید.
6. دستگاه را تراز کنید.
7. از قرار دادن دستگاه در نزدیکی منابع حرارتی نور مستقیم یا رطوبت خودداری نمایید.

نصب و راه اندازی دستگاه

- دستگاه روی میز یا کابینت یا پایه مخصوص قرار داده شود.
- دوشاخه دستگاه به پریز استاندارد متصل شود.
- برق شبکه مصرفی با مندرجات مشخصات فنی دستگاه مطابقت داشته باشد.
- دستگاه با قرار دادن کلید تعبیه شده در پشت دستگاه در حالت 1 روشن می شود.
- با روشن کردن دستگاه ، میکروکنترلر طبق برنامه که تعریف خواهیم کرد و در بخش معرفی اجزای دستگاه توضیحات کامل عملکرد آن ارائه خواهد شد فرامین را اجرا کرده و دستگاه شروع بکار می کند.

کاربرد دستگاه

- از انکوباتور آزمایشگاهی برای نگهداشتن محلول ها یا کشت میکروب ها یا تست های آزمایشگاهی در حرارت خاص استفاده می شود. از انکوباتور می توان برای خشک کردن ظروف نیز استفاده نمود.
- به طور کلی انکوباتور طوری طراحی شده است که بتواند با ایجاد نمودن یک دمای ثابت و مهیا سازی شرایط محیطی لازم ، اهدافی همچون نگه داری از ارگانسیم های زنده در محیط برای رشد را تأمین نماید . این دستگاه بیشترین کاربرد را در بخش های میکروب شناسی ، کشت سلولی ، تعیین میزان نیاز بیوشیمیایی به اکسیژن (BOD1) و نگه داری از یاخته های زنده دارد

گستره شرایط محیطی دستگاه

شرایط محیطی جهت انبارش:

- دما: 4-35 درجه سانتیگراد
- فشار: 1 الی 1/5 اتمسفر
- رطوبت: 10-80%

شرایط محیطی جهت حمل و نقل:

- دما: 4-40 درجه سانتیگراد
- فشار: 1 الی 1/5 اتمسفر
- رطوبت: 0-90%

شرایط محیطی جهت عملکرد:

- دما: 10-30 درجه سانتیگراد
- فشار: 1 الی 1/5 اتمسفر
- رطوبت: 30-70%

حمل و نقل

هنگام حمل و نقل دستگاه بایستی به موارد زیر توجه شود:

- دوشاخه را از پریز جدا کنید.
- درب دستگاه را که آهنربایی می باشد با چسب مهار کنید.
- توسط تعداد افراد مناسب (حداقل 2 نفر) حمل شود.
- حتما بصورت ایستاده حمل شود و از تکان های شدید ، واژگون کردن یا حمل بصورت خوابیده خودداری شود.

در صورت حمل به مسافت های دور که امکان وارد شدن ضربه به دستگاه وجود دارد ، بایستی عملیات بصورت برعکس موارد ذکر شده در قسمت باز کردن بسته بندی انجام شود.

