

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. برای استفاده از دستگاه، حتما 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 کار 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

سانتریفیوژ دستگاهی است که برای جدا سازی مواد از یکدیگر بر اساس وزن آنها استفاده می شود. این دستگاه مواد را با سرعت زیاد حول یک محور به گردش از محور فاصله می گیرند. در واقع در این روش برای جدا سازی مواد از یکدیگر از شتاب ناشی از نیروی گریز از مرکز استفاده می گردد، کاربرد عمومی این دستگاه برای جداسازی مایع از مایع و یا جامد است.

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.
- بگتها و هد توسط مثلا یونولیت مهار شود.
- 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.

