

## 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 ترجیها 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.
8. دستگاه را در محلی قرار دهید که براحتی بتوان از آن استفاده نمود.
9. برای نصب دستگاه در محیط آزمایشگاه به آب سرد شهری ، فاضلاب شهری و برق 220 ولت شهری نیاز می باشد.
10. برای اطمینان از آسیب ندیدن کابل برق و شیلنگهای متصل به پشت دستگاه و دسترسی آسان به فیلترها برای سرویس، لازم است که حداقل 20 سانتی متر از طرفین و پشت، فضای خالی ایجاد کنید.
11. برای پیشگیری از لرزش دستگاه را تراز کنید.
12. از قرار دادن دستگاه در نزدیکی منابع حرارتی نور مستقیم یا رطوبت خودداری نمایید.

## باز کردن بسته بندی

1. ابتدا کاور نایلونی و کارتن توسط کاتر باز شود.
2. تمامی ضربه گیرهای موجود در اطراف و بالای دستگاه از کارتن خارج گردند.
3. دستگاه صرفاً با استفاده از تسمه ها از کارتن خارج گردند.

- به هیچ عنوان برای بلند کردن یا جابجایی دستگاه از پنل صفحه نمایش یا درب دستگاه استفاده نگردد.  
- هنگام جابجایی به وزن دستگاه که در بخش مشخصات فنی درج شده توجه شود.



4. عمل جابجایی حداقل توسط دو نفر انجام گیرد.

## 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.
- برای وصل کردن شیلنگهای آب طبق لیبل نصب شده روی هر شیلنگ عمل شود.
- دستگاه با قرار دادن کلید در حالت 1 روشن می شود.
- با روشن کردن دستگاه ، میکروکنترلر طبق برنامه تعریف شده که در بخش معرفی اجزای دستگاه توضیحات کامل عملکرد آن ارائه خواهد شد فرامین را اجرا کرده و دستگاه شروع به تولید آب دیونیزه میکند.

## کاربرد دستگاه

جهت تامین آب با کیفیت بالا و بدون یون در آزمایشگاه ها و صنایع حساس نظیر داروسازی، آب مقطر سازی، شستشوی قطعات الکترونیکی و مدار سیرکوله آب خنک کاری مدارات الکترونیکی، کوره های القایی و ... کاربرد دارد .

تعریف دیونایزر: Deionizer دستگاهی است شامل یک ستون کاتیونی به همراه رزین کاتیونی و یک ستون آنیونی به همراه رزین آنیونی که قابلیت تولید آب خالص یا همان آب بدون یون با هدایت الکتریکی زیر 1 میکروزیمنس را داراست . عملکرد رزین دیونایزر در ستون کاتیونی کلیه کاتیون ها شامل کلسیم ، منیزیم ، سدیم ، پتاسیم ، و در ستون آنیونی کلیه آنیون ها شامل کربنات ، سولفات ، کلراید ، نیترات و سیلیکات حذف می شود . ستون کاتیونی بعد از اشباع شدن با اسید و ستون آنیونی با سود احیا می شود.

## 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%