

## شرایط محیطی لازم برای نصب و نگهداری دستگاه طیف سنج رامان (Anil-785)

### ساخت شرکت پویش تدبیر کرانه

در هنگام نصب و استفاده از دستگاه طیف سنج رامان به نکات زیر توجه کنید:

۱. دستگاه طیف سنج رامان باید روی سطحی سفت و در محیطی خشک و تمیز نصب شود.
۲. میز کار طیف سنج رامان باید دور از دستگاههایی مانند سانتریفیوژ و همزن باشد که تولید لرزش می کنند.
۳. برای ایجاد جریان هوا در اطراف طیف سنج، باید بین دستگاه و دیوارهای اطراف ۳۰ سانتیمتر فاصله باشد.
۴. کابل برق منابع نور طیف سنج به آداپتور AC مناسب با آن منبع و سپس آداپتور به پریز گراند شده با ولتاژ مناسب وصل شود.
۵. پس از روشن کردن منبع نور لیزر مدتی صبر کنید تا دستگاه گرم شده و به پایداری حرارتی والکترونیکی برسد (حدود ۱۰ دقیقه طول می کشد).
۶. محدوده تغییر دمای محیط طیف سنج بین ۱۰ تا ۳۵ درجه سانتیگراد باید باشد.
۷. از نصب دستگاه در محل هایی که تابش الکترومغناطیس یا میدان الکترومغناطیس قوی وجود دارد اجتناب کنید.
۸. نوک کانکتورهای فیبر نوری را پس از هر بار استفاده با درپوش لاستیکی مخصوص بپوشانید تا از آلوده شدن آن اجتناب شود.
۹. بازبینی ها بهتر است هر ۶ ماه یک بار انجام شود. اطمینان از تمیزی دستگاه و اتصال صحیح کابلها و تمیز کردن مرتب کووت، برای سنجش مایعات لازم است.