

شرایط محیطی نصب دستگاه اسپکترومتر تحرک یونی (مدل CD-1500)

نصب، راه اندازی و نگهداری دستگاه اسپکترومتر تحرک یونی (مدل CD-1500) در تمامی آزمایشگاه‌های معمولی قابل انجام می‌باشد لکن جهت حصول طول عمر بیشتر و کارایی بهتر دستگاه توصیه می‌شود از دستگاه در شرایط محیطی زیر مورد استفاده قرار گیرد.

- ۱- محل نصب دستگاه بایستی محیطی بسته با هوای تمییز و بدون گازهای خورنده باشد.
- ۲- نوسانات دمای محیط کم و حداکثر ۵ درجه سانتیگراد باشد.
- ۳- میزان رطوبت محیط کمتر از ۸۵ درصد باشد.
- ۴- دامنه دمای مناسب محیط جهت استفاده از دستگاه بین ۱۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد می‌باشد.
- ۵- ولتاژ برق قابل اتصال به دستگاه ۲۵۰-۲۲۰ ولت می‌باشد.
- ۶- از اتصال زمین مناسب برق آزمایشگاه اطمینان حاصل شود. (تذکر: هرگز از دستگاه بدون اتصال زمین برق شهر استفاده نشود.)

- ۷- خوراک گاز دستگاه (نیترژن یا هوا) از کپسول‌های پرفشار و با خلوص مناسب تامین گردد.
- ۸- در مد منفی دستگاه جهت انجام آنالیزهای گازهای اکسیژن، NOx، SOx و گازهای هالوژن حتما از نیترژن با خلوص ۹۹/۹۹۹ استفاده شود.
- ۹- در مد منفی دستگاه جهت بهره‌مندی از بیشترین حساسیت دستگاه در آنالیز سایر ترکیبات توصیه می‌شود از نیترژن (۹۹/۹۹۹) به جای هوا استفاده شود.