

شرایط محیطی محل استقرار دستگاه :

انجام کف سازی مناسب محل آزمایشگاه و دستگاه جهت ایجاد سطح تراز مناسب و حصول دقت لازم. وجود شبکه لوله کشی مناسب در کل دیواره محیطی آزمایشگاه جهت امکان شارژ دستگاهها. وجود سیستم جمع آوری آبهای سطحی (کانال با درپوش مناسب یا زهکش های مناسب).

* برای تخلیه میزهای هیدرولیک، زهکش کف سالن یا حوضچه تخلیه در گوشه ای از سالن موردنیاز می باشد و در مرحله طراحی پلان آزمایشگاه بایستی مدنظر قرار گیرد.

فضای مناسب جهت استقرار حداقل ۱۰ میز هیدرولیک ، فلوم آموزشی ، صندلی، میز مدرس ، میز کامپیوتر و به اندازه حداقل ۱۵۰ متر مربع.

وجود برق تک فاز در کنار دستگاه برای راه اندازی

درزبندی درب و پنجره ها بایستی بصورت کامل صورت پذیرد تا گردوغبار وارد محیط آزمایشگاه نشود. گردوغبار می تواند کیفیت دستگاه را مختل نماید.

دستگاهها در معرض نور مستقیم آفتاب نباشد. استفاده از پرده یا کرکره مناسب توصیه می گردد.

برای برخی دستگاهها نظیر فلوم شیب پذیر که دبی نسبتا بالا لازم بوده یا برای دستگاه بررسی افت در سیستم لوله کشی که به فشار بالا نیاز دارد، میزهای استاندارد با طراحی ویژه لازم خواهد بود.

در صورتیکه بیش از دو هفته از دستگاه استفاده نشود، آب داخل دستگاه می بایست تخلیه شود.

آب اختصاصی جهت تغذیه دستگاهها باید تصفیه شده باشد (رسوب گذار نبوده و دارای رنگ یا بونباشد). در صورتیکه کیفیت آب موجود مناسب نباشد، مخزنی مناسب در گوشه ای از آزمایشگاه بایستی تعبیه گردد تا آب مناسب تهیه شده از بیرون، ابتدایه این مخزن تخلیه گردیده و بسته به نیاز هر میز، از آب این مخزن استفاده گردد.

در محیط آزمایشگاه رطوبت ناخواسته ایجاد خواهد شد که برای حذف آن تمهیدات لازم بایستی اندیشیده شود. یک راه حل، استفاده از کولرگازی می باشد