

ملزومات نصب و راه اندازی دستگاه BET (NanoSORD):

۱- میز کار به طول 1.7 m، عرض 0.7 m و ارتفاع 90cm

۲- پریز برق دارای اتصال به زمین (ارت) 1Ω و سه ورودی دارای ارت برای برق دستگاه

۳- تهیه سیلندر گازهای نیتروژن و هلیوم برای انجام آزمایش BET، سیلندر گازهای آرگون و مخلوط ۵ درصد هیدروژن در آرگون (5%H₂/Ar) برای انجام آزمایش TPR و سیلندر گاز مخلوط ۵ درصد آمونیاک در هلیوم (5%NH₃/He) برای انجام آزمایش TPD به همراه رگلاتورهای مربوط به آن ها

توجه: همه ی سیلندرها دارای گرید آزمایشگاهی (گرید پنج) می باشند.

توجه: خروجی رگلاتور ها حتما باید به صورت 1/8" O.D باشد، بنابراین اتصالات لازم را برای این منظور تهیه نمایید.

۴- لوله استیل 1/8" (به اندازه کافی) برای اتصال سیلندرها به دستگاه

۵- داشتن ونت برای تخلیه گازهای خروجی از دستگاه

۶- تهیه استبلایزر با جریان ورودی حداکثر ۱۰ آمپر و ولتاژ ۲۲۰ ولت

۷- فراهم نمودن حداقل نیم لیتر نیتروژن مایع برای آموزش نحوه کار با دستگاه