

شرایط محیطی لازم برای نصب و راه اندازی

با توجه به اینکه دستگاه تیترا تور تمام اتوماتیک مدل ETA-110D، قادر است مواد مورد نظر در صنایع مختلف را مورد آنالیز قرار دهد، بنابراین با توجه به نوع کاربرد، شرایط و مواد شیمیایی متفاوتی جهت هر نوع کاربر جهت نصب و راه اندازی مورد نیاز است. در قسمت زیر شرایط و مواد شیمیایی جهت راه اندازی دستگاه در محیط نفتی و همچنین شرایط اسید و باز به عنوان کاربرد های نوعی، شرح داده شده است. لازم به ذکر است که الکترودهای مورد نیاز برای هر نوع تیتراسیون بر روی دستگاه قرار می گیرد.

شرایط و موارد لازم (عمومی)

- تغذیه: 220 ولت و 5 آمپر
- شرایط رطوبت: حداکثر 70 درصد
- شرایط دمایی: 25 درجه سانتی گراد
- کامپیوتر یا لپ تاپ (دارای ویندوز 7 یا 10 ، رم حداقل 4 گیگابایت)
- ترازوی دیجیتال آزمایشگاهی (حداقل با 3 رقم اعشار)

تیتراسیون مواد نفتی

وسایل لازم جهت آزمایش تحویل دهی برای دستگاه با کاربرد تیتراسیون فرآورده های نفتی:

- یک عدد پیست حاوی ایزوپروپانول
- یک عدد پیست حاوی آب مقطر
- پیپت 25 میلی لیتری مدرج
- بالن ژوژه به حجم 1000 میلی لیتر
- بالن ژوژه به حجم 500 میلی لیتر
- بشر 100 میلی لیتر

- پیپت حباب‌دار 10 میلی لیتر

مواد موردنیاز برای دستگاه با کاربرد تیتراسیون فرآورده های نفتی:

- نقره نیترات جامد (AgNO_3)
- 2- پروپانول (ایزوپروپانول)
- سدیم کلرید (NaCl)
- سدیم استات (CH_3COONa)
- آب مقطر

تیتراسیون های اسید و باز

وسایل لازم جهت آزمایش تحویل دهی برای دستگاه با کاربرد تیتراسیون اسید و باز:

- یک عدد پیست حاوی آب مقطر
- بالن ژوژه به حجم 1000 میلی لیتر
- شیشه ساعت
- قیف

مواد موردنیاز برای دستگاه با کاربرد تیتراسیون اسید و باز:

- آب مقطر
- هیدروکلریک اسید
- سدیم هیدروکسید
- پتاسیم هیدروژن فتالات