

شرایط محیطی لازم برای نصب و راه اندازی و نگهداری فلیم فتومتر

- ۱- دستگاه را در محل مناسب روی میز آزمایشگاه قرار دهید
- ۲- میز لرزش نداشته باشد
- ۳- پریز برق با اتصال زمین استفاده شود
- ۴- در مسیر جریان هوا نباشد مانند باد کولر یا جلو پنجره
- ۵- جلو تابش نور خورشید نباشد
- ۶- بالای دستگاه لامپ روشنایی و یا فلورسنت نباشد
- ۷- مواد آتش زا نزدیک دستگاه نباشد
- ۸- رطوبت اتاق بیشتر از حد نباشد (دستگاه تولید بخار در اتاق روشن نباشد)
- ۹- از دستگاه ژنراتور برای تامین برق استفاده نکرده
- ۱۰- یک کپسول گاز بوتان برای راه اندازی دستگاه به همراه رگلاتور معمولی استاندارد مورد نیاز می باشد.
- ۱۱- محیط دور از گرد و غبار باشد

دستورالعمل نگهداری دستگاه

- ۱- همواره دستگاه را زمان مورد استفاده روشن نمایید
- ۲- از پریز برق ارتدار استفاده کنید
- ۳- موقع خاموش نمودن دستگاه ابتدا گاز دستگاه را بسته و بعد کلید پاور را خاموش نمایید
- ۴- در هنگام پایان کار از اب مقطر برای شستنی مسیر اتومایزر و مکش به مدت ۳ دقیقه زیر سوزن قرار دهید
- ۵- از بالای درب دودکش به شعله نگاه نکنید
- ۶- نمونه های استفاده شده دارای الودگی احتمالی هستند حتما پس از پایان کار نمونه ها را دور ریخته و لوله های آزمایش را بشویید
- ۷- هنگام روشن کردن دستگاه حتما میزان گاز را تنظیم کنید تا شعله کاملا ابی باشد

توضیحات کلی تولید

شرکت فاطر الکترونیک بعنوان تنها تولید کننده دستگاه فلیم فتو متر در ایران حدود ۲۷ سال است که مشغول تولید مدل های مختلف این دستگاه می باشد

اولین نمونه تولید شده مدل ۴۰۵ بوده که دقیقا مشابه ۴۰۵ کورنینگ انگلستان می باشد. این دستگاه در ۲ مدل صنعتی و پزشکی تولید گردیده است و تا کنون حدود سالانه ۷۰ دستگاه از آن تولید گردیده و در حال حاضر نیز تولید می گردد.

این دستگاه بصورت ۱۰۰ درصد تولید داخلی بوده و تمامی قسمتهای بدنه ، شعله ، اتومایزر (قطعه مکنده یا افشانک)، کمپرسور هوا، میکس چمبر، برد الکترونیک ، مونتاز و تعمیرات توسط شرکت انجام می گردد.

نصب و راه اندازی دستگاه رایگان در کل کشور و ۳ سال گارانتی با قطعات رایگان از تعهدات رسمی شرکت می باشد.

اسناد مربوط به نصب و راه اندازی این دستگاهها به مراکز مهم دولتی و خصوصی در سربزرگ آن مراکز و با مهر آنها موجود می باشد که قابل ارائه می باشد.

دستگاه فلیم فتومتر ۴۶۰ نمونه بعدی تولیدی شرکت می باشد که دارای نمایشگر ال سی دی رنگی گرافیک با منو دوزبانه فارسی و انگلیسی می باشد. این دستگاه با استفاده از میکروپروسور ۸۰۸۵ و تایمر ۸۱۵۵ با حافظه خارجی طراحی گردیده است این دستگاه در ۲ مدل صنعتی و پزشکی طراحی و از سال ۱۳۷۳ تاکنون حدود ۴۵۰ دستگاه فروش داشته است.

قطعات قسمت انالوگ دستگاه از ای سی فلزی CA3140T که رده نظامی دارد استفاده گردیده است. فتوسل دستگاه از بهترین نوع سیلیکون و برند امریکایی و فیلترهای دستگاه از نوع باند پاس فیلتر با دامنه پیک عبور بسیار باریک مخصوص دستگاه فلیم فتومتر می باشد. لازم به توضیح است بدلیل خاص بودن این قطعات تامین آنها بصورت غیر مستقیم و چند دست تهیه می گردد.

مدل ۶۲۰ فلیم فتومتر آخرین مدل دستگاه تولیدی شرکت فاطر می باشد. این دستگاه از نظر سیستم الکترونیک و کامپیوتری با نرم افزار طراحی شده توسط این شرکت از انواع مشابه خارجی آن مانند Sherwood-jenway-perkin elmer , seac بسیار قوی تر و کاملتر می باشد. این دستگاه از میکرو کنترلر Atmel بهره برده و بصورت ۱۰۰ درصد تولید داخل می باشد. دستگاه در دو مدل صنعتی و پزشکی تولید می گردد. مدل های مشابه خارجی برای مدل صنعتی نیاز به کشیدن گراف دارند در صورتیکه در این مدل بدلیل امکان کالیبر ۱ ، ۳ و ۵ نقطه کالیبر می باشد قرانت جواب ازمایش بصورت مستقیم بوده و نیاز ی به کشیدن گراف نمی باشد.