



OCH-38-01

شماره بازنگری :

تاریخ تدوین: دوم تیر ۱۳۹۹

صفحه ۱ از ۱

دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت و تغذیه

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

دستور العمل کار با دستگاه آنومتر و مانومتر تفاضلی


مدل HD350

هدف: تشریح دستور العمل کار با دستگاه آنومتر و مانومتر تفاضلی مدل HD350

دامنه کاربرد: آزمایشگاه تهویه

مسئولیت: کلیه دانشجویان مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارند.

مفاد دستورالعمل:

- ۱- از کلید  به منظور روشن و خاموش کردن دستگاه استفاده کنید.
- ۲- به منظور اندازه گیری، تیوب را در معرض جریان هوا قرار دهید.
- ۳- تیوب مانومتر مشکی رنگ را به کانکتر مثبت دستگاه و قسمت جانبی لوله پیتوت و تیوب مانومتر سفید رنگ را به کانکتر منفی دستگاه و قسمت تحتانی لوله پیتوت وصل کنید.
- ۴- از کلید  به منظور تغییر واحد دما (فارنهایت-سانتی گراد) استفاده کنید.
- ۵- از کلید  به منظور تغییر واحد فشار، سرعت جریان هوا، حجم هوا (دبی) استفاده کنید.
- ۶- از کلید **AVG / REC:** به منظور تعیین میانگین اندازه گیری های متعدد (دبی، سرعت و غیره). ۲۰ نقطه قادر به اندازه گیری است. به منظور دسترسی به حالت ثبت و ضبط داده ها (Recall) یا (REC) داده ها، همین کلید را برای مدت ۳ ثانیه نگه دارید.
- ۷- از کلید **MAX/MIN:** به منظور گزارش بالاترین و پایین ترین مقدار اندازه گیری شده و قرائت مداوم میانگین اندازه گیری های یک نقطه استفاده کنید.
- ۸- از کلید **SAVE / CLEAR:** به منظور ذخیره سازی مقادیر اندازه گیری شده استفاده کنید.
- ۹- از کلید **P/V/F:** به منظور انتخاب فشار (P)، سرعت جریان هوا (V) یا دبی (فلو) جریان هوا (F) استفاده کنید.
- ۱۰- از کلید **HOLD / ZERO:** به منظور توقف مقدار اندازه گیری شده و یا اندازه گیری مجدد استفاده کنید.
- ۱۱- دقت کنید که دستگاه در هنگام اندازه گیری باید در حالت عمود قرار گرفته شود.

تهیه کننده:

مهندس آناهیتا فاخرپور

کارشناس آزمایشگاه

تصویب کننده:

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار