



OCH-41-01

شماره بازنگری: ۱

تاریخ بازنگری: بیستم فروردین ۱۳۹۹

صفحه ۱ از ۲

دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

دستورالعمل کار با دستگاه آنومتر حرارتی

مدل LUTRON YK-2004AH

هدف: تشریح نحوه کار با دستگاه آنومتر حرارتی مدل LUTRON YK-2004AH

دامنه کاربرد: آزمایشگاه بهداشت حرفه ای

مسئولیت: کلیه دانشجویان در هنگام کار با دستگاه آنومتر حرارتی مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئول آزمایشگاه نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارد.

مفاد دستورالعمل:

۱- از کفایت باطری مطمئن شوید.

۲- از کالیبراسیون دستگاه اطمینان حاصل نمایید.

۳- پوشش سنسور را فقط در موقع انجام آزمایش باز و پس از اتمام آزمایش ببندید. (دقت شود که به هیچ عنوان سنسور با دست یا هیچ وسیله دیگری لمس نگردد).

۴- کلید محل قرار گیری پروب را در حالت on (سمت راست) نگه دارید و سپس پروب را در محل مخصوص خود قرار دهید.

۵- برای روشن کردن دستگاه دکمه power را فشار دهید.

۶- با یک بار فشار دادن دکمه function می توان واحد سرعت جریان را عوض کرده و توسط کلید unit واحد دلخواه را انتخاب نمایید.

۷- میله پروب را با دقت طوری نگه دارید که جریان هوا از روی سنسور عبور کند.

۸- سرعت جریان هوا و درجه حرارت را همزمان به طور مستقیم قرائت کنید.

۹- کلید Area را یکبار فشار دهید تا سائز منطقه بر حسب m^2 یا ft^2 نشان داده شود. (اگر واحد سرعت جریان بر حسب CMM باشد، سائز منطقه بر حسب m^2 و اگر بر حسب CFM باشد، بر حسب ft^2 نشان داده می شود).

۱۰- بوسیله کلید ▲ (unit/zero) up و کلید ▼ (function) Down و کلید ▲ (Average)، مقادیر

منطقه مورد نظر را انتخاب کنید. (اگر واحد سرعت جریان CMM باشد، محدوده تنظیم منطقه بین ۰/۰۰۱ تا ۳۰

متر مربع (m^2) و اگر واحد سرعت جریان CFM باشد، محدوده تنظیم منطقه بین ۰/۰۱ تا ۳۲۲/۹۲ فوت مربع

(ft^2) قرار می گیرد.

تهیه کننده:

مهندس مژده رنجبر

کارشناس آزمایشگاه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

تصویب کننده:

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار



OCH-41-01

شماره بازنگری: ۱

تاریخ بازنگری: بیستم فروردین ۱۳۹۹

صفحه ۲ از ۲

دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده بهداشت
گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
دستورالعمل کار با دستگاه آنومتر حرارتی
مدل LUTRON YK-2004AH

۱۱- بعد از اتمام تنظیم سایز منطقه یکبار کلید REC ENTER را فشار دهید تا به منوی اصلی اندازه گیری باز گردید.



تصویب کننده:

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

تهیه کننده:

مهندس مژده رنجبر

کارشناس آزمایشگاه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار