



OCH-64-01

شماره بازنگری: ۰

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

دستورالعمل کار با دستگاه سنجش فرا بنفش

مدل Lutron UVC-254

هدف: تشریح نحوه کار با دستگاه سنجش فرابنفش مدل Lutron UVC-254

دامنه کاربرد: آزمایشگاه عوامل فیزیکی

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- با استفاده از کلید (On/Off) دستگاه را روشن کنید.
- ۲- با استفاده از کلید "Range Switch" حداکثر محدوده اندازه گیری را انتخاب کنید.
- ۳- در صورتی که نمایشگر "....." نشان دهد، بیانگر وضعیت "Overload" است، می بایست محدوده بزرگتری در نظر گرفته شود.
- ۴- به منظور حصول اطمینان، سنسور دستگاه UV را برعکس (رو به پشت) کرده و سطح آن را بیوشانید، سپس کلید OK "Zero Button" را فشار داده، در نهایت نمایشگر مقدار صفر نشان خواهد داد.
- ۵- دستگاه UV را در زیر منبع نور قرار داده، میزان اشعه UV نشان داده خواهد شد.
- ۶- به منظور توقف اندازه گیری، کلید "Data hold" را فشار داده و جهت اندازه گیری، این کلید را مجدداً را انتخاب نمایید.
- ۷- به منظور اندازه گیری مقادیر حداقل و حداکثر کلید "DATA RECORD" را فشار دهید.
- ۸- به منظور دسترسی به مقادیر ذخیره شده، کلید "Recall Button" را انتخاب نمایید و مقادیر حداکثر مشاهده خواهد شد. در صورت انتخاب مجدد، مقادیر حداقل نمایان می شود.
- ۹- به منظور غیر فعال نمودن عملکرد "DATA RECORD"، کلید "Record Button" را فشار داده، در نهایت کلیه عملگرها در نمایشگر محو خواهد شد.



تصویب کننده:

دکتر مهدی جهانگیری

مدیر گروه مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

تهیه کننده:

مهندس آناهیتا فاخرپور

کارشناس آزمایشگاه