**IRدستورالعمل کار با سنج**

**نام درس/دروس:**

**عوامل فیزیکی**

**کار آموزی 2**

**آزمایشگاه /کارگاه:**

**آزمایشگاه عوامل فیزیکی**

**1-هدف:**

**سنج IRتشریح نحوه کا وآیین کار ایمن با**

**2-دامنه کاربرد:**

**دانشجویان ترم سوم وهشتم کارشناسی رشته بهداشت حرفه ای وایمنی کار**

**3-مسئولیت :**

**1-کلیه دانشجویان دوره کارشناسی رشته بهداشت حرفه ای مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند.**

**2-اساتید راهنما ومسئول درس مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارند.**

**4-تعاریف(درحال حاضر فاقد تعریف)**

**5-شرح دستورالعمل**

**دستورالعمل وآیین کار ایمن دستگاه :**

**EC1 IR Digital Radiometer**

**تستر امواج مادون قرمز EC1 IR  هگنر جهت اندازه گیری شدت امواج مادون قرمز IR در طول موج 750 تا 1150 نانومتر و شدت امواج 0.01 تا 20000 وات بر متر مربع کاربرد دارد.**

**نحوه کار:**

**1 . باز نمودن درب دستگاه، دستگاه به طور خودکار روشن می شود.**

**2 . برای اندازه گیری باید کل سنسور روی دستگاه را در معرض امواج قرار داد.**

**3 .رنج مورد نظر را انتخاب نمایید.**

**4 .سنسور را رو به منبع مورد نظر قرار دهید.**

**رافشار دهید.HOLD5-پس از گذشت چندثانیه برای ثابت شدن عددروی نمایشگرکلی**

**6 .در صورتی که رنج امواج بیشتر یا کمتر از میزان مورد انتظار بود رنج رستگاه را تغییر دهید.**

**مشخصات فنی دستگاه :**

* **دستگاه ديجيتال اندازه گيري ميزان تشعشعات نور مادون قرمز با کارآيي و کاربرد آسان**
* **محدوده اندازه گيري 0.01w/m2 تا 200,000w/m2**
* **محدوده طيف 700nm تا 1500nm**
* **داراي دتکتور فوتوديود سيليکون**
* **داراي باطري 9 ولتي با طول عمر 350 ساعت**
* **بسيار کوچک (135x75x35mm) و بسيار سبک (0.19 کيلوگرم**