



عنوان مدرک: دستورالعمل اجرایی دستگاه اسپکتروفوتومتر اسپیکول
SPEKOL 2000

کدمدرک: WI- RB-5777
بازنگری: ----

۱-هدف: اندازه‌گیری میزان جذب نور توسط یک ماده شیمیایی

۲-دامنه عملکرد: اندازه‌گیری غلظت مواد، شناسایی ترکیب‌های شیمیایی و انجام آزمایش‌های مختلف در آزمایشگاه‌ها، از جمله آزمایشگاه‌های تشخیص طبی

۳- روش کار: دوشاخه دستگاه را به پریز برق وصل کنید

* مطمئن شوید داخل محفظه سل نباشد و همچنین درب دستگاه بسته باشد

* دستگاه را به وسیله ی کلیدی که کنار دستگاه نصب شده، روشن نمایید.

* پس از زدن دکمه پاور مدل دستگاه روی صفحه به نمایش در می آید.

* بعد از آن دستگاه به صورت اتوماتیک، عملیاتی را تحت عنوان Initialization انجام داده و تا نمایش Control PC روی مانیتور صبر می کنید.

* زمان ۵ دقیقه به دستگاه وقت دهید تا گرم شود.

* نرم افزار دستگاه ۲.۶۱ UV Probe را ران نمایید.

* در پنجره ای که باز می شود کلید Connect را بزنید تا اتصال دستگاه با برنامه برقرار شود

* سپس در صفحه Spectrum از مسیر زیر محدودده ای که میخواهید اسکن انجام دهید را وارد کنید.

○ Spectrum → Edit . Wavelength range → Measurement → method

* کووت‌های دستگاه از حلال مورد استفاده برای آنالیت پر کرده و در محفظه کووت قرار دهید.* کلید Baseline را بزنید تا زمینه صفر شود. * کووت اولی را خالی کرده و از آنالیت پر کنید و مجددا در محفظه کووت قرار دهید.* کلید Start را زده تا طیف مربوط به آنالیت رسم شود.* از قسمت File در صفحه Spectrum طیف رسم شده را به فرمت Spc. یا TXT ذخیره نمایید.* برای خاموش کردن دستگاه از نرم افزار خارج شده، دکمه پاور را بزنید و دستگاه را از برق بکشید.

۴- ایمنی کار با دستگاه: برای جلوگیری از آسیب جدی دستگاه ناشی از نوسانات جریان برق، دستگاه را به تثبیت کننده

جریان برق وصل نمایید.* از سپردن دستگاه به افراد مبتدی و ناآشنا به اصول اسپکتروفوتومتری خودداری نمایید.* برای اندازه

تهیه کننده: خانم فهرمانی	تأیید کننده: آقای دکتر کریمی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مدیر گروه	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه:

بازنگری: ----	کدمدرک: WI- RB-5777	عنوان مدرک :دستورالعمل اجرایی دستگاه اسپکتروفوتومتر اسپیکول SPEKOL 2000	 <p>دانشگاه علوم پزشکی تبریز و خدمات بهداشتی و درمانی استان گیلان واحد پزشکی</p>
------------------	------------------------	---	--

گیری باید از نمونه ای که عاری از مواد خارجی و ذره است، استفاده نمایید. *هنگام کار با کووت دستگاه، از تمیزی داخل سل و دیواره های خارجی آن اطمینان حاصل نمایید.

۵- نحوه نگهداری: اسپکتروفوتومتر باید در محل خشک و دور از نور مستقیم آفتاب قرار گیرد و پس از اتمام کار با آن دستگاه را خاموش نموده و روکشی روی آن قرار دهید.

تاریخ اجرا:	تصویب کننده:	تأیید کننده: آقای دکتر کریمی	تهیه کننده: خانم قهرمانی
تاریخ بازنگری:	سمت:	سمت:مدیر گروه	سمت: کارشناس آزمایشگاه
شماره صفحه:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء: