



تاریخ: ۱۳۸۴/۰۱/۳۰

## روش کار با دستگاه FTIR Spectrometer Philips (PU9600) (PU9624)

- ۱- قبل از روشن کردن کامپیوتر دستگاه FTIR را برای مدت ۳ ساعت روشن بگذارید تا دستگاه برای کار آماده گردد.
- ۲- کامپیوتر را روشن نمایید. کامپیوتر بطور خودکار وارد نرم افزار ( MS DOS 3.3 ) SWIFT گشته و برای طیف نگاری آماده می گردد.
- ۳- برای اسکن نمونه، با کلیدهای مکان نما بر روی منوی Scan رفته و کلید Enter را بفشارید. با استفاده از کلیدهای مکان نما بر روی منوی Number of Scans رفته و با فشردن کلید Enter مقدار را به میزان مورد نظر تغییر دهید، با همین روش میزان Gain را نیز در حالت Auto قرار دهید .
- ۴- بعد از انجام تنظیمها، کلید F8 را برای شروع Scan بفشارید. برای بار اول از کلید F3 برای Scan کردن Back ground استفاده کرده و آنقدر صبر نمایید تا اسکن تمام شده و به صفحه اول باز گردد. بعد از گذاشتن نمونه درون دستگاه دوباره کلید F8 را فشرده و سپس کلید F1 را برای Scan آن فشار دهید .
- ۵- برای ذخیره مورد اسکن شده و استفاده از آن در آینده میتوان پس از اسکن نمونه در همان صفحه تمودار از کلید F4 (Manipulate) استفاده نمود. بعد از وارد شدن به این صفحه و انجام تنظیمها ( در صورت لزوم ) کلید F2 را برای ورود به Library فشار داده و بعد کلید F3 را برای ورود به صفحه Save بفشارید . در این صفحه در محلی که مکان نما در حال چشمک زدن میباشد میتوانید اسم مورد نظرتان را ( تا هشت حرف ) تایپ نمایید. برای ثبت سایر اطلاعات مرتبط، می توانید با استفاده از کلید سمت پایین مکان نما به قسمت Text رفته و متن مورد نظرتان را در آن تایپ نمایید و بعد با فشار کلید F7 ( Add Text ) آنها را اضافه کرده و با فشار کلید F8 کار ذخیره کردن اطلاعات را به پایان برسانید.
- ۶- برای نمایش دوباره اطلاعات ذخیره شده در آینده، با استفاده از کلیدهای مکان نما و کلید Enter در صفحه اصلی ( Home ) به منوی Library رفته و پس از انتخاب فایل مورد نظر کلید F2 ( Load ) را برای بار گذاری مجدد آن بکار بگیرید و برای مشاهده Scan انجام شده محیط مورد مورد نظرتان را انتخاب کنید.

توجه ۱ :

در همه حال کاربر می تواند با خواندن توضیحی که در کنار هر کلید تابعی (F8 تا F1) در پایین صفحه نمایش آمده است مورد کاربرد آن کلید را تشخیص دهد .

توجه ۲ (مهم) :

در پایان کار با دستگاه، ابتدا خود دستگاه را خاموش کرده و سپس با فشردن کلید Esc (در گوشه بالا سمت راست صفحه کلید کامپیوتر) مکان نما را به قسمت میانی برنامه ( خط فرمان >) برده، کلمه exit را تایپ نموده و کلید Enter را بفشارید تا از برنامه خارج شوید. اکنون مکان نما در حالت خط فرمان Dos قرار می گیرد. در این حالت می توانید کامپیوتر را خاموش کنید .

---

شرکت داده ابزار توس با مسئولیت محدود

تلفن / نامبر : ۰۲۱ ۶۶۷۳۶۵۴۰ همراه : ۰۹۱۲۶۰۵۲۰۷۵

پست الکترونیک : a.rostamzadeh [AT]SIGN] gmail.com و ros [AT]SIGN] dadehabzar.ir

پایگاه اطلاع رسانی : www.InstrumentalAnalysis.com و www.DadehAbzar.ir