

شرایط حمل و نقل و نگهداری

- از ویژگی های این دستگاه پرتابل بودن آن است. از این رو در اثر جابجایی و حمل و نقل خلی در عملکرد آن ایجاد نمی شود.
- در حین جابجایی، از افتادن و هر گونه ضربه به دستگاه پرهیز شود.
- دستگاه در دمای اتاق نگهداری می شود.
- از نشت آب به دستگاه پرهیز شود.

آماده سازی های دستگاه قبل و بعد از استفاده

- بعد از هر جابجایی و یا استفاده دوره ای، دستگاه با کیت کالیبراسیون که برای همین منظور توسط سازنده طراحی شده است، کالیبره شود.
- با استفاده از محافظ الکتریکی در هنگام کار با دستگاه نوسانات برق شهر حذف شود. اتصال دستگاه به کامپیوتر به طریق زیرانجام می شود:
- ابتدا کابل USB سفید رنگ (مربوط به نرم افزار اتوماسیون (Nano Mabna LSPR Automation)) و کابل USB مشکی (مربوط به نرم افزار Nano Mabna LSPR Spectra) را به نوت بوک متصل کنید. کابل USB سفید رنگ از طریق 5 com و پورت بالایی در سمت راست به نوت بوک وصل می شود.
- بهتر است طیف سنجی ۵ دقیقه بعد از روشن شدن لامپ انجام شود ولی گذشت زمان کمتر نیز مانعی ندارد(تست شده است).
- پس از کار، دستگاه خاموش شود.
- نیازی به نصب دستگاه نمی باشد. تنها نیاز به نصب نرم افزار وجود دارد که نصب نرم افزار و آموزش کار با نرم افزار و دستگاه در مرحله تحویل به عهده پیمانکار می باشد).

شرایط نگهداری کیت های آزمایشگاهی

- کیت های تشخیصی که به عنوان لوازم مصرفی دستگاه می باشد، در محیطی به دور از نور و رطوبت و هوا و در دمای اتاق، در دسیکاتور های خلا یا سیلیکاژل نگهداری شود.

- در صورت نشستن آلودگی از قبیل گرد و غبار بر روی کیت، روزنه ها با گاز نیتروژن خالص با فلو پایین تمیز شود.

محل استفاده از نظر تراز بودن و یا رطوبت و مشکلات احتمالی

- به دلیل اینکه تست تراز بودن روی دستگاه انجام شده است، دستگاه به تراز بودن و یا نبودن سطح حساسیت ندارد و برای انجام آزمایش به میز اپتیکی نیاز نیست و آزمایشات روی یه میز معمولی قابل اجراست.
- دستگاه در محیط خشک یا مرطوب پاسخ یکسانی از خود نشان می دهد و به رطوبت حساسیت ندارد. نگهداری طولانی مدت در محیط مرطوب مجاز نیست.
- دستگاه LSPR در دمای اتاق کار می کند.