

شرایط محیطی لازم دستگاه Spectral Imaging:

- ✓ میکروسکوپ باید در یک محیط تمیز نصب شود که دور از مواد شیمیایی، نور مستقیم خورشید، منبع حرارت یا رطوبت و دمای بالا باشد (دمای محیط بین 15°C تا 40°C). در صورتیکه میکروسکوپ با مواد شیمیایی آلوده شود باید فوراً تمیز گردد تا از خوردگی و آسیب به سطوح اپتیکی جلوگیری شود.
- ✓ در آب و هوای مرطوب نیاز به مصرف مواد خشک کننده مثل کلرید کلسیم در یک محیط کوچک است.
- ✓ بعد از استفاده از عدسی ایمرسیون باید آن را توسط کاغذ جاذب مخصوص (lens papers) عدسی پاک کرد و یا از پارچه نرم یا پنبه بدون کرک استفاده کنید. سایر عدسیها (چشمی و شیئی) را که آلوده به روغن شدند باید با کمی محلول تمیز کننده شامل دی اتیلن اتر ۷۰٪ و اتانول ۳۰٪ پاک کردند. عدسیها نباید در الکل گذاشته شوند چون داربست آنها حل میشود. سایر قسمتها با یک شوینده خفیف پاک شود.
- ✓ روغن و چربی ابتدا توسط اتریپترولئوم و سپس محلول ۴۵٪ اتانول در آب مقطر تمیز شود.
- ✓ اگر داخل عدسی چشمی نیز غبار رفته باشد باید باز و تمیز گردد.
- ✓ در صورت نیاز، کندانسور و عدسی دیافراگم با پارچه نرم تمیز شود. مراقب باشید دیافراگم بسیار حساس بوده و اگر آسیب ببیند معمولاً تعمیر نمیشود.
- ✓ بخشهای مکانیکی متحرک باید به سهولت حرکت کنند. هر قسمتی که به سختی کار کند، نیاز به روغنکاری دارد. این عمل برای حرکت کندانسور و صفحه لام انجام میگردد. باید از روغن مناسب استفاده شود و توجه به این نکته ضروری است که روغن گیاهی خشک شده و سفت میگردد توصیه میشود بهطور مرتب قسمتهای ، fine پیچ تنظیم ، coarse پیچ تنظیم متحرک تمیز و روغن کاری شود. این لغزندگی نه تنها باعث حرکت روان قسمتها شده بلکه ساییدگی را کاهش داده و از خوردگی جلوگیری میکند.
- ✓ سطح ثابت صفحه لام باید خشک نگهداشته شود. اگر لامی خیس باشد به سختی حرکت میکند و به صفحه لام فشار آورده و به آن صدمه میزند.
- ✓ دستگاه را همواره با روپوش پلاستیکی بپوشانید تا گرد و غبار بر روی سطوح اپتیکی نشیند.

- ✓ در صورتیکه آثار ساییدگی، خراشیدگی، مواد شیمیایی و شکستگی بر روی بدنه و سطوح حساس اپتیکی مشاهده شود و یا هر یک از توصیه های نگهداری نامبرده شده رعایت نشود دستگاه از گارانتی خارج میشود.
- ✓ در صورتیکه کاربر به شیوه ای غیر اصولی از دستگاه استفاده کند (بکارگیری از منابع نوری پرتوان بدون هماهنگی با سازنده و عدم فیلتر اپتیکی مناسب) دستگاه از گارانتی خارج میشود.
- ✓ مدت زمان گارانتی دستگاه ۱ سال و خدمات پس از فروش ۳ سال می باشد.