



❖ **Instrument Inspection Magnifier** یک ذره بین محصول کمپانی امریکایی **STERIS IMS** است

که برای بازرسی کردن یا **Inspection** تولید می شود.

❖ از این محصول برای بازرسی ابزارها و وسایل مختلف پس از شستشو/پیش از بسته بندی استفاده می شود.

❖ نور این محصول از طریق نور لامپ های LED تامین می شود و گرمایی برای کاربر ایجاد نمی کند.

❖ این محصول جهت کارهایی که نیاز به بزرگنمایی و نور کافی دارند نیز قابل استفاده است.

❖ لنز این محصول بسیار بزرگ است و شعاع دید خوبی به کاربر می دهد.

❖ دمای مناسب استفاده از این محصول، از منفی ۵ تا ۴۰ درجه سانتیگراد و رطوبت نسبی کمتر از ۹۵ درصد است.

❖ این محصول، بازرسی ابزار با چشم مسلح و نور کافی را پیش از بسته بندی ممکن می کند.

❖ استفاده از ذره بین چراغدار، خطای ناشی از چشم غیرمسلح را در زمان بازرسی کردن ابزار توسط پرسنل کاهش می دهد، برای تشخیص

آلودگی های کوچک و آسیب های ابزار، باید از ذره بین چراغدار استفاده نمود.

❖ بر روی سطوح خارجی و داخلی ابزار دو نوع آلودگی احتمال دارد باقی مانده باشد؛ آلودگی قابل مشاهده (مرئی) و آلودگی غیرقابل

مشاهده (نامرئی). برای بررسی این که پس از فرآیند شستشو، آلودگی قابل مشاهده بر روی ابزار باقی نمانده باشد، از اندیکاتورهای

مخصوص آن فرآیند، مانند اندیکاتورهای مخصوص دستگاه واشینگ، استفاده می شود و همچنین تجهیزاتی مانند ذره بین مجهز به چراغ و

بوراسکوپ (Borescope) برای بازرسی ابزار به کار گرفته می شود. برای بررسی آلودگی غیرقابل مشاهده نیز معمولاً از پروتئین به عنوان

شاخص استفاده می شود.

❖ لطفاً در صورت وجود خرابی در هر یک از قطعات محصول، از دستکاری آن خودداری نمایید و درخواست خدمات از شرکت انجام گیرد.

روش بازرسی کردن ابزار و وسایل



۱) از پوشش ایمنی لازم در زمان کار با ابزار، به منظور محافظت شخصی، استفاده نمایید.

۲) گیره ذره بین را به لبه میز یا هر جای مناسب دیگر نصب کنید.

۳) ذره بین را بر روی گیره قرار دهید تا محکم در سر جای خود قرار بگیرد.

۴) پیچ صفحه اصلی ذره بین را تا حد لازم محکم نمایید تا صفحه در زاویه خود ثابت شود.

۵) ذره بین را به برق وصل نمایید تا بتوانید از روشنایی آن نیز استفاده کنید.

طبق توصیه AAMI ST79، روشنایی لازم محیط برای بازرسی کلی از ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ لوکس نوری و برای بازرسی دقیق ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ لوکس نوری

مورد نیاز است.

۶) زاویه مناسب را در هر زمان به راحتی می توان تنظیم کرد؛ تنظیم زاویه با بازوهای ذره بین و همچنین صفحه اصلی.

۷) صفحه ذره بین رو طوری بین صورت و دستان خود قرار دهید که به راحتی کار روتین خود را بتوانید انجام دهید.

۸) ابزار و وسایل موردنظر باید زیر صفحه اصلی ذره بین گرفته شود تا اطمینان از تمیز بودن آن حاصل شود.

۹) در صورتی که آلودگی یا آسیب مشاهده می شود، وسیله یا ابزار آلوده به بخش شستشو برگردانده می شود و ابزار آسیب دیده، طبق

پروتکل مرکز، با یک ابزار سالم تمیز تعویض می شود.

✓ تمام وسایل و ابزار باید پیش از بسته بندی به منظور اطمینان از تمیز بودن، سالم بودن، و خشک بودن بازرسی شوند. برای یک فرآیند شستشو و بازرسی

موفق، لازم هست این سه مورد در اختیار پرسنل باشد: زمان کافی برای انجام این کار، آموزش کافی، تجهیزات مورد نیاز برای انجام این فرآیند.

✓ زمان لازم بازرسی از طریق مهارت یافتن در درست قراردادن ذره بین بین صورت و دستان کاهش می یابد. زمان بندی آماده شدن پک های استریل برای

استفاده، باید همواره با در نظر گرفتن زمان لازم برای بازرسی تعیین شود.

✓ آموزش لازم بازرسی از طریق شناخت ابزارها و وسایل و به ویژه نقاط مهم در بازرسی باید انجام شود. برای آشنایی با نقاط خاص و لازم برای بازرسی

ابزارهای مختلف، می توانید از فلش کارت های آموزشی شرکت مان آرتا سلامت استفاده نمایید.