

مشخصات فنی:

۱. دستگاه اصلی مایکلسون - مورلی شامل: بدنه اصلی با وزن ۵ کیلو، آینه های تخت بازتابنده کامل، آینه نیمه نقره اندود، پیچ میکرومتری جهت کرکت جایگاه یکی از آینه ها
۲. لیزر
۳. جک آزمایشگاهی
۴. ریل اپتیکی
۵. سره اپتیکی
۶. عدسی مقعر

محدوده های آزمایش:

تداخل سنج ها دستگاه هایی هستند که بوسیله آنها با استفاده از پدیده تداخل می توان اندازه گیری های دقیقی انجام داد. از جمله اندازه گیری ضریب شکست گازها، اندازه گیری تغییرات بسیار کوچک طول، اندازه گیری طول موج، تشخیص ناصافی های سطح آینه یا جسم شفاف و ... با استفاده از این دستگاه ها امکان پذیر است.

در این آزمایش شما به کمک تداخل سنج مایکلسون - مورلی فریزهای دایره ای تیغه هوا، فریزهای خطی گوه با نور تکفام را مشاهده خواهید نمود و با اصول کاری و تنظیمات تداخل سنج آشنا خواهید شد.

نگهداری و تعمیر:

۱. محیط کار کاملا تاریک باشد.
۲. قطعات اپتیکی را از گرد و غبار محافظت نمایید.
۳. برای نظافت قطعات اپتیکی از پارچه مخصوص استفاده نمایید.
۴. از ضربه زدن دستگاه خودداری شود.
۵. ولوم پشت دستگاه را کاملا بسته و دستگاه را روشن و خاموش نمایید.

شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش:

خدمات ضمانت (گارانتی) شامل تعمیر یا سرویس دستگاه و ارائه خدمات رایگان جهت تعویض قطعات و دستمزد تعمیر بمدت یک سال میباشد، و خدمات پس از فروش بمدت ۱۰ سال در قبال پرداخت هزینه ها می باشد.

ولی ضمانتنامه در شرایط ذیل قابل اجرا نیست:

۱. صدمات و ضایعات ناشی از ضربه، سقوط، حمل و نقل، تماس یا نفوذ آب و موادشیمیایی، آتش یا حرارت زیاد، گرد و غبار شدید، نوسانات برق، رعد و برق و حوادث طبیعی
۲. استفاده غلط از دستگاه یا مواردی خارج از سازگاری و استانداردهای تعیین شده برای دستگاه یا عمل نکردن به دستورالعملهای ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه.
۳. صدمات و خرابی های ناشی از اتصال غلط یا ارتباط دستگاه با سایر دستگاهها، تجهیزات و لوازم جانبی غیر سازگار یا معیوب

۴. دستگاه‌هایی که دستکاری شده یا توسط اشخاصی بجز نمایندگان شرکت پویا فرآزما تعمیر شود.

شرایط محیطی نصب و راه‌اندازی به شرح ذیل می‌باشد:

- ۱- کنتور برق تک فاز ۱۰ آمپر
- ۲- محدوده دمایی بین ۴۵ تا ۰ درجه سانتیگراد
- ۳- محدوده رطوبتی قابل تحمل برای دستگاه ۶۰٪ - ۱۰٪

شرایط کالیبراسیون:

ست آزمایش برای انجام یکی از آزمایش‌های آزمایشگاه اپتیک می‌باشد و نیاز به نصب و راه‌اندازی دارد. لذا نیرویی از طرف شرکت برای نصب و راه‌اندازی به محل خریدار اعزام می‌گردد.

آزمون تحویل دهی:

ست آزمایش برای انجام یکی از آزمایش‌های آزمایشگاه اپتیک می‌باشد و نیاز به نصب و راه‌اندازی دارد. لذا نیرویی از طرف شرکت برای نصب و راه‌اندازی به محل خریدار اعزام می‌گردد.