

شرکت پویافرآزما

مشخصات فني ليزر گازی هلیوم – نئون

شامل:

- ✓ دستگاه اصلي ليزر ۲ ميلي وات هلیوم - نئوم با طول موج 632nm با بدنه پلاستيك فشرده، حداکثر برد مفید ۳ متر و شعاع باریکه $1\mu m$
- ✓ داراي پایه فلزي به قطر 2.5cm و طول 12cm و نگارنده پلاستيكي جهت قرار گرفتن پایه فلزي
- ✓ تغذيه دستگاه داراي ورودی 50/60Hz و ولتاژ 220VAC
- ✓ وزن ۴۵۰ گرم و ابعاد 15cm×8cm×5cm
- ✓ فیوز دستگاه 0.5 A میباشد.

محدوده هاي آزمایش:

در کلیه آزمایش های اپتیک و کارگاه ها میتوان بعنوان منبع نور تکفام از این وسیله استفاده نمود. برای نمونه در آزمایش دو شکاف یانگ می توان از لیزر هلیوم نئون بعنوان منبع نور تکفام استفاده نمود و الگوهای تداخلی را بر روی دیوار و یا صفحه تصویر تشکیل داد.

برای این منظور لیزر را بر روی پایه مخصوص لیزر و یا جک اپتیکی سوار نمایید. دو شاخه لیزر را به برق زده، کلید ON/OFF در پشت لیزر را در حالت ON قرار دهید. نور لیزر را روی دوشکاف، یا تک شکاف و یا توری پراش بیانداژید تا الگوی تداخلی را بر روی دیوار مشاهده نمایید. وقتی آزمایش انجام شد ابتدا شدت نور لیزر را مینیمم نمایید و سپس کلید را در حالت OFF قرار داده و لیزر را از برق در آورید.



نگهداري و تعمير:

۱. نور ليزر بصورت مستقيم به چشم نتابد.
۲. محيط كار كاملا تاريك باشد.
۳. از ضربه زدن دستگاه خودداري شود.
۴. ولوم پشت دستگاه را كاملا بسته و دستگاه را روشن و خاموش نماييد.
۵. استفاده مستمر از حداكثر توان خروجي موجب كاهش طول عمر تابش دهنده ليزر ميگردد.
۶. در صورت صدمه وارد آمدن به قطعات الكترونيكي دستگاه و يا از كار افتادن آن حتما با شركت فروشنده تماس حاصل نماييد.

شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش:

خدمات ضمانت (گارانتی) شامل تعمير يا سرويس دستگاه و ارائه خدمات رايگان جهت تعويض قطعات و دستمزد تعمير ب مدت يك سال مي باشد، و خدمات پس از فروش ب مدت ۱۰ سال در قبال پرداخت هزينه ها می باشد.

ولی ضمانتنامه در شرایط ذیل قابل اجرا نیست:

۱. صدمات و ضايعات ناشي از ضربه، سقوط، حمل و نقل، تماس يا نفوذ آب و مواد شيميايي، آتش يا حرارت زياد، گرد و غبار شديد، نوسانات برق، رعد و برق و حوادث طبيعي،
۲. استفاده غلط از دستگاه يا موارد خارج از سازگاري و استانداردهاي تعيين شده براي دستگاه يا عمل نکردن به دستورالعملهاي ذکر شده در دفترچه راهنماي دستگاه.
۳. صدمات و خرابی های ناشي از اتصال غلط يا ارتباط دستگاه با ساير دستگاه ها، تجهيزات و لوازم جانبي غير سازگار يا معيوب
۴. دستگاه هایی که دستکاري شده يا توسط اشخاصي بجز نمايندگان شركت پويا فرازا تعمير شود.

شرایط محیطی نصب و راه اندازی به شرح ذیل می باشد:

- ۱- محدوده دمائي بين ۵۵ تا ۰ درجه سانتیگراد
- ۲- محدوده رطوبتي قابل تحمل براي دستگاه ۶۵% - ۱۰%
- ۳- از تراز بودن دستگاه اطمینان حاصل نماييد.

شرایط کالیبراسیون:

اين دستگاه ليزر گازی هليوم - نئون می باشد که منبع تغذيه آن داخلي است و نياز به کالبراسيون ندارد.

اگر دستگاه روشن نشد، فيوز پشت دستگاه را چک نماييد.

آزمون تحويل دهی:

دستگاه ليزر گازی با منبع تغذيه داخلي می باشد. دستگاه را به برق شهر زده و دكمه ON/OFF را بر روی ON قرار دهيد، می توانيد نور ليزر را بصورت دايره ای به شعاع ۱ ميليمتر ببينيد.

جدول زمانبندی:

۴	۳	۲	۱	زمان
				موضوع
۴ روز				تدارکات و خرید قطعات
۴ روز				ساخت و مونتاژ دستگاه
۱ روز				کالیبراسیون و کنترل کیفی
۱۰ روز				تحويل دستگاه ها

