

شرکت پویافر آزما

مشخصات فنی لیزر سبز LA-23760 - $100mW \leq$

شامل:

- ✓ دستگاه لیزر سبز $100mW \leq$ با طول موج 532nm با بدنه پلاستیک فشرده، حداکثر برد مفید 3 متر و شعاع باریکه $1\mu m$
- ✓ دارای ولوم قابل تنظیم شدت و کلید قطع و وصل در پشت دستگاه
- ✓ دارای پایه فلزی به قطر 2.5cm و طول 12cm و نگارنده پلاستیکی جهت قرار گرفتن پایه فلزی
- ✓ تغذیه دستگاه دارای ورودی 50/60Hz و ولتاژ 220VAC
- ✓ وزن 450 گرم و ابعاد $15cm \times 8cm \times 5cm$
- ✓ فیوز دستگاه 0.5 A میباشد.

محدوده های 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 سبز 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 و ولوم شدت را بپیچانید تا لیزر روشن شود. سپس نور لیزر را روی دوشکاف، یا تک شکاف و یا توری پراش بیاندازید 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.

نگهداری و تعمیر:

1. نور لیزر بصورت مستقیم به چشم ننابد.
2. محیط کار کاملاً تاریک باشد.
3. از ضربه زدن دستگاه خودداری شود.
4. ولوم پشت دستگاه را کاملاً بسته و دستگاه را روشن و خاموش نمایید.
5. استفاده مستمر از حداکثر توان خروجی موجب کاهش طول عمر تابش دهنده لیزر میگردد.
6. در صورت صدمه وارد آمدن به قطعات الکترونیکی دستگاه و یا از کار افتادن آن حتماً با شرکت فروشنده تماس حاصل نمائید.

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 10 سال در قبال پرداخت هزینه ها می باشد. ولی ضمانتنامه در شرایط ذیل قابل اجرا نیست:

1. صدمات و ضایعات ناشی از ضربه، سقوط، حمل و نقل، تماس یا نفوذ آب و مواد شیمیایی، آتش یا حرارت زیاد، گرد و غبار شدید، نوسانات برق، رعد و برق و حوادث طبیعی،
2. 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.
3. صدمات و خرابی‌های ناشی از اتصال غلط یا ارتباط دستگاه با سایر دستگاه‌ها، تجهیزات و لوازم جانبی غیر سازگار یا معیوب
4. دستگاه‌هایی که دستکاری شده یا توسط اشخاصی بجز نمایندگان شرکت پویا فرآزما تعمیر شود.

شرایط محیطی نصب و راه‌اندازی به شرح ذیل می‌باشد:

- 1- محدوده دمایی بین 55 تا 0 درجه سانتیگراد
- 2- محدوده رطوبتی قابل تحمل برای دستگاه 65% - 10%
- 3- از تراز بودن دستگاه اطمینان حاصل نمایید.

جدول زمانبندی:

4	3	2	1	زمان موضوع
انجام شده				تدارکات و خرید قطعات
انجام شده				ساخت و مونتاژ دستگاه
انجام شده				کالیبراسیون و کنترل کیفی
آماده تحویل				تحویل دستگاه‌ها

