

## شرکت پویافر آزما

مشخصات فنی لیزر سبز LA-23760  $\leq 20mW$

شامل:

- ✓ دستگاه لیزر سبز  $\leq 20mW$  با طول موج 532nm با بدنه پلاستیک فشرده، حداکثر برد مفید ۳ متر و شعاع باریکه  $1\mu m$
- ✓ دارای ولوم قابل تنظیم شدت و کلید قطع و وصلدر پشت دستگاه
- ✓ تغذیه دستگاه دارای ورودی 50/60Hz و ولتاژ 220VAC
- ✓ وزن ۴۵۰ 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:

۱. نور لیزر بصورت مستقیم به چشم نتابد.
۲. محیط کار کاملاً تاریک باشد.
۳. از ضربه زدن دستگاه خودداری شود.
۴. ولوم پشت دستگاه را کاملاً بسته و دستگاه را روشن و خاموش نمایید.
۵. استفاده مستمر از حداکثر توان خروجی موجب کاهش طول عمر تابش دهنده لیزر میگردد.
۶. 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 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 خرابی‌های 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- محدوده دمایی بین ۵۵ تا ۰ درجه سانتیگراد
- ۲- محدوده رطوبتی قابل تحمل برای دستگاه ۶۵٪ - ۱۰٪
- ۳- از تراز بودن دستگاه اطمینان حاصل نمایید.

#### جدول زمانبندی:

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

