

مشخصات فنی:

محدوده های آزمایش:

عامل اصلی اثر گذاری پرتو لیزر بر روی مواد مختلف توزیع فضایی انرژی لیزر در راستای انتشار آن می باشد. هر گونه اختلال در این توزیع فضایی باعث تضعیف عملکرد لیزر و در پاره ای موارد ایجاد صدمه و آسیب می گردد. لذا همواره می بایست بتوان با سنجش کیفیت توزیع فضایی یک لیزر نسبت به صحت عملکرد آن اطمینان حاصل نمود. دستگاه لیزر بیم پروفایلر با استفاده از یک آرایه سی سی دی به همراه جمع کننده اپتیکی و تحلیل نرم افزاری دارای قابلیت اندازه گیری شکل فضایی بیم لیزر در طول موجهای تعریف شده بوده و قابلیت اندازه گیری پارامترهای K و M2 میباشد. از این دستگاه میتوان در آموزش دانشجویان جهت آشنایی با مفاهیم توزیع فضایی بیم و مدهای مختلف آن و همچنین پارامترهای کیفیت بیم لیزر استفاده نمود.

نگهداری و تعمیر:

1. از کار در مکان هایی که نوسانات برق وجود دارد بپرهیزید.
2. آب و مواد مرطوب روی دستگاه ریخته نشود.
3. به دستگاه ضربه زده نشود.
4. با ولتاژ کم روشن شود.
5. از اتصال کوتاه مداوم خروجی جلوگیری شود.
6. پس از اتمام کار کلید دستگاه را بر روی OFF قرار داده و کابل برق را قطع 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 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 خرابی های 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 راه اندازی به شرح ذیل می باشد:

- 1- کنتور برق تک فاز 10 آمپر

- 2- محدوده دمایی بین 45 تا 0 درجه سانتیگراد
3- محدوده رطوبتی قابل تحمل برای دستگاه 60% - 10%

شرایط کالیبراسیون:

ست آزمایش برای انجام یکی از آزمایش های آزمایشگاه الکترونیک پایه می باشد و نیاز به نصب و راه اندازی دارد. لذا نیرویی از طرف شرکت برای نصب و راه اندازی به محل خریدار اعزام می گردد.

آزمون تحویل دهی:

ست آزمایش برای انجام یکی از آزمایش های آزمایشگاه الکترونیک پایه می باشد و نیاز به نصب و راه اندازی دارد. لذا نیرویی از طرف شرکت برای نصب و راه اندازی به محل خریدار اعزام می گردد.

