

الزامات

- ولت‌متر دیجیتال یا آنالوگ دقت بالا (5.5 Digits)
- اسیلوسکوپ 500MHz جهت بهره بردن از حداکثر توانایی دستگاه
- منبع تغذیه متناسب با توان کاری دستگاه (در بسته بندی موجود است)
- اتصال زمین استاندارد (با توجه به حساسیت بالای حسگر، در صورت نبود اتصال به زمین مناسب، نویز محیطی به میزان قابل توجهی بر عملکرد حسگر تأثیرگذار خواهد بود.)

لازم به توضیح است که این حسگر، بسیار دقیق و حساس می‌باشد و با توجه به دقت خروجی دستگاه (ذکر شده در جدول)، توصیه می‌شود برای استفاده مفید از قابلیت‌های دستگاه، از اسیلوسکوپ با دقت بهتر از 200MHz ترجیحاً (500 MHz و بالاتر) استفاده شود.

برای راه‌اندازی دستگاه ابتدا لازم است با توجه به نکات ایمنی، حسگر خریداری شده از محصولات شرکت را به صورت عمود بر محور انتشار پرتو، با اتصال مناسب در محل موردنظر قرار دهید خروجی دستگاه را به اسیلوسکوپ متصل نمایید.

در ادامه با استفاده از کابل موجود در بسته‌بندی، خروجی آنالوگ دستگاه (درگاه BNC) را به اسیلوسکوپ متصل کنید. سپس آداپتور همراه دستگاه را به برق شهر متصل کرده و سر دیگر آنرا به ورودی تغذیه دستگاه متصل کنید. برای گرفتن نتایج دقیق‌تر، اکیداً توصیه می‌شود که سیم اتصال به زمین دستگاه بصورت استاندارد متصل گردد. در غیراینصورت امکان تغییر در مشخصات AC ذکر شده وجود دارد.

بعد از اتصال منبع تغذیه، دستگاه بصورت خودکار روشن می‌شود. در پایان کالیبراسیون با روشن نمودن منبع پرتو ورودی و یا حذف موانع مسیر انتشار، اندازه‌گیری لازم را انجام دهید.

خروجی این دستگاه با توجه به سفارش قابلیت کالیبراسیون برای لیزرهای با پهنای پالس متفاوت را دارد به طوری‌که خروجی دستگاه، مقدار زمان دقیق خیز و افت تابیده شده به حسگر نوری را گزارش می‌کند.

تعمیر و نگهداری

نگهداری

هیچ یک از بخش‌های آشکارگر فوق سریع نیمه‌هادی جهت تعمیر طراحی نشده است. در صورت برخورد با هرگونه مشکل در استفاده از آشکارگر فوق سریع نیمه‌هادی اکیداً توصیه می‌شود با بخش پشتیبانی شرکت تماس گرفته شود. هرگونه دستکاری در دستگاه می‌تواند باعث لغو ضمانت‌نامه و پشتیبانی خدمات شود.

برای استفاده از این دستگاه صرفاً از آداپتور موجود در جعبه استفاده شود در غیر اینصورت و استفاده از دیگر منابع تغذیه، دستگاه از خدمات ضمانت و پشتیبانی خدمات شرکت خارج می‌شود.

لطفاً به محدودیت‌های توانی نوشته شده در جدول مربوطه توجه ویژه داشته باشید. دستگاه آشکارگر فوق سریع نیمه‌هادی پایداری و کالیبره بودن مطلوبی در گذر زمان دارد (حدود شش ماه). شرکت نمایه پرتو آشا با هدف حفظ دقت و کارایی این دستگاه، توصیه می‌کند بصورت سالیانه برای کالیبراسیون اقدام نمایید.

گارانتی و خدمات

به دلیل تابش پرتوهای پرانرژی، حسگر این محصول شامل گارانتی نمی‌باشد. خدمات پس از فروش این محصول به مدت ۲۴ ماه توسط شرکت تضمین می‌گردد. ارائه این خدمات با درخواست مشتری و در قبال پرداخت هزینه‌ها میسر خواهد بود.

در صورتی که هر یک از موارد زیر احراز گردد، دستگاه (در صورت داشتن گارانتی) از گارانتی خارج می‌گردد:

✓ صدمات ناشی از حمل و نقل، آتش‌سوزی یا حرارت زیاد، تماس یا نفوذ آب و مواد شیمیایی خورنده، گرد و غبار شدید، حوادث طبیعی، ضربه و استفاده غلط و یا بی توجهی به دستورالعمل‌های ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه.

- ✓ تابش پرتو با توان، شدت یا طول موج خارج از شرایط مندرج در دفترچه راهنما.
- ✓ تابش پرتوها یا ذرات پر انرژی مانند گاما، ایکس، نوترون، پروتون، الکترون و غیره.
- ✓ دستگاه‌هایی که دستکاری شده‌اند و یا جعبه آن‌ها باز شده است.
- ✓ هر نوع دستکاری و یا آسیب در مهر و موم و هولوگرام‌های نصب شده، روی دستگاه.

کابل و آداپتور همراه دستگاه شامل گارانتی نمی‌باشد.