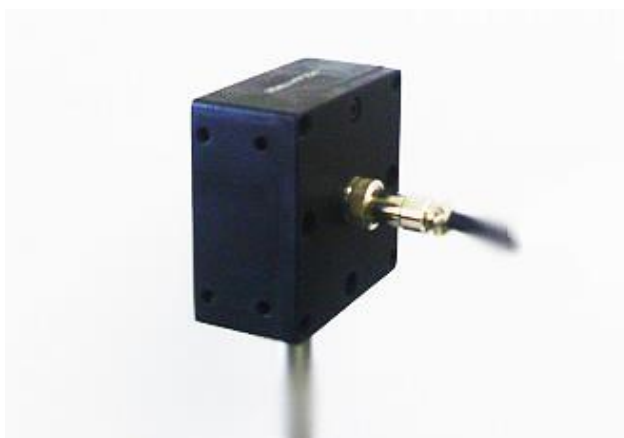


آشکارساز فوتونی

- قابلیت اتصال به کامپیوتر و اسلوسکوپ
 - اندازه گیری شدت نور در محدوده طول موجی ۴۳۰ تا ۱۱۰۰ نانومتر
- این آشکارساز از نوع آشکارسازهای سیلیکونی می باشد. توسط این آشکارساز می توان به اندازه گیری شدت نور و بررسی تغییرات به وجود آمده در این شدت پرداخت. این آشکارساز دارای دو پیچ تنظیم بهره و دامنه است که به وسیله آن ها می توان این دو پارامتر را با توجه به طول موج نور فرودی بهینه کرد. این ویژگی محدودیت عدم آشکارسازی در شدت های کم و اشباع شدن آشکارساز در برخی طول موج های خاص را از میان می برد.
- آشکارسازها در دو نوع قابل اتصال به کامپیوتر و قابل اتصال به اسیلوسکوپ ارائه می شوند. در آشکار ساز قابل اتصال به کامپیوتر، فرآیند اندازه گیری به صورت آنلاین توسط کامپیوتر قابل مشاهده است و اطلاعات می توانند در قالب یک فایل txt استخراج شوند. در این مدل، دتکتور به همراه درایور و نرم افزار مربوطه ارائه می شود. در نوع قابل اتصال به اسیلوسکوپ، تغییرات ولتاژ خروجی ناشی از تغییر شدت به وسیله یک مولتی متر و یا اسیلوسکوپ قابل مشاهده و ثبت است.



کد فنی	شرح
SPD-OS	آشکارساز فوتونی (قابل اتصال به اسیلوسکوپ)
SPD-CO	آشکارساز فوتونی (قابل اتصال به کامپیوتر)

مشاهده صفحه این محصول در سایت شرکت پلاریتک



[فوتودتکتور سریع](#)



[کارت آشکارسازی](#)

محصولات مرتبط

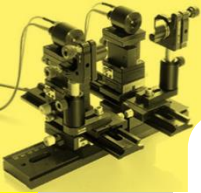
چیدمان های آزمایشگاهی

منابع نوری و آشکارسازها

کنترل حرکت

میز و بردبرد اپتیکی

قطعات اپتومکانیک



مشخصات آشکارساز فوتونی

ناحیه حساس شعاعی	۷/۵ میلی متر مربع
مناسب برای طول موج های	مرئی و فروسرخ نزدیک
زاویه نیم حساسیت	۶۵ درجه
طول موج بالاترین حساسیت	۹۰۰nm
محدوده پهنای باند طیفی	۴۳۰-۱۱۰۰nm
توان معادل نویز (VR = 10 V, λ = 950 nm)(W/√Hz)	4×10^{-14}
ولتاژ بایاس معکوس (ولت)	۵
ظرفیت دیودی (VR = 0 V, f = 1 MHz, E = 0) (pF)	۷۰
جریان معکوس تاریکی (VR = 10 V, E = 0)	۲
زمان افت و خیز	۱۰۰ns
نرم افزار	labview

چیدمان های آزمایشگاهی

منابع نوری و آشکارسازها

کنترل حرکت

میز و بردپورد اپتیکی

قطعات اپتومکانیک

مشاهده صفحه این محصول در سایت شرکت پلاریتک



[فوتودتکتور سریع](#)



[کارت آشکارسازی](#)

محصولات مرتبط