



آشکارساز نیمه‌هادی مدل UPD06



حسگر نیمه‌هادی UPD06 با مساحتی کمتر از 0.4 میلی‌متر مربع و بیشینه حساسیت طول موج 820 نانومتر، گزینه مناسبی برای آشکارسازی پرتوهای UV-A تا فرسرخ نزدیک به‌شمار می‌رود.

این حسگر با زمان خیزش و افت کمتر از 3.6 نانوثانیه، توان تحمل ولتاژ بایاس تا 15 ولت و جریان تاریک 80 پیکوآمپر می‌تواند بخش قابل توجهی از پرتو لیزرهای پالسی و پیوسته را آشکارسازی کند.



مشخصات فنی



ویژگی‌ها



Si Photodiode		نوع حسگر
mm ²	0.6 x 0.6	سطح حساس
mm	∅ 1.5	سطح ورودی
nm	400 - 1050	بازه طول موج
V	15	ولتاژ بایاس
ns	≤ 1.8	زمان خیزش
ns	≤ 1.8	زمان افت
fW/√Hz	10	توان معادل نویز (نوعی)
pA	80	جریان تاریک نوعی
pF (f=1MHz)	5	ظرفیت خازنی اتصال
nm	820	بیشینه حساسیت

اتصال مستقیم به اسیلوسکوپ جهت نمایش داده‌ها
 آشکارسازی در بازه طول موجی 400 الی 1050 نانومتر
 دقت بالا و کاربری آسان
 قابلیت آشکارسازی باریکه های نوری پالسی و پیوسته
 دارای استاندارد رزوه‌های C-Mount و پوشش آنودایز
 پوشش آنودایز بدنه جهت جلوگیری از بازتاب

400
~
1050
nm


3.6ns




Guarantee
6 mon.

