

آشکار ساز سطح بزرگ ۱۴ نانوثانیه ای

آشکار ساز سیلیکونی سطح بزرگ سریع و حساس مدل AB-PIN-D14 مناسب برای ناحیه طیفی مرئی و فروسرخ نزدیک، دارای کاربرد وسیعی در حوزه های پزشکی، صنعتی و آزمایشگاهی می باشد.

14 nanoseconds Large Area Detector AB-PIN-D14

- ✓ آشکار ساز نوری برای طول موج های ۱۱۰۰-۳۵۰ نانومتر
- ✓ قابلیت تقویت سیگنال ورودی در چهار سطح مختلف
- ✓ پهنای فرکانسی بالا با زمان پاسخ ۱۴ نانوثانیه
- ✓ پاسخ خطی در ناحیه وسیع شدت ورودی
- ✓ سطح بزرگ آشکار سازی





مشخصات فنی

PIN-Diode	نوع آشکارساز
13mm^2	سطح فعال آشکارساز
350nm-1100nm	بازه طول موجی
970nm	طول موج بیشینه
0.65A/W	قله پاسخ دهی
40pF	ظرفیت خازنی دیود
14ns	زمان پاسخ
$1.6 \times 10^{-14} \text{W}/\sqrt{\text{Hz}}$	توان معادل نویز
10V	ولتاژ بایاس
0.35nA(Typ) 6.0nA(Max)	جریان تاریک

