

آشکار ساز فوق سریع با کوپلاژ فیبری

آشکار ساز سیلیکونی فوق سریع و حساس مدل AB-FC-D10 مناسب برای ناحیه طیفی مرئی و فرورسرخ نزدیک با کوپلاژ فیبری است که دارای کاربرد وسیعی در حوزه های پزشکی، صنعتی و آزمایشگاهی می باشد.

Ultrafast Fiber Coupled Detector

AB-FC-D10

- آشکار ساز نوری برای طول موج های ۱۱۰۰-۴۰۰ نانومتر
- قابلیت تقویت سیگنال ورودی در چهار سطح مختلف
- پهنای فرکانسی بالا با زمان پاسخ ۱۰ نانوثانیه
- پاسخ خطی در ناحیه وسیع شدت فرودی
- کوپلاژ فیبری





مشخصات فنی

سیلیکونی (Si)	نوع آشکارساز
0.25mm	قطر ناحیه فعال
400nm-1100nm	بازه طول موجی
730nm	طول موج بیشینه
18mW	آستانه تخریب
0.46A/W	قله پاسخ دهی
0.126	جریان تاریک
1.73pF	ظرفیت خازنی دیود
12V	ولتاژ بایاس
100MHz	فرکانس قطع
10ns	زمان پاسخ
$1.0 \times 10^{-12} W / \sqrt{Hz}$	توان معادل نویز

