NOORA
LASER



NANO SECOND DRIVER

NOORA
LASER

درایور لیزر دیود نانوثانیه

این دستگاه برای تحریک و درایو لیزر دیودها در کاربردهای اپتوالکترونیکی و آزمایش‌های زمان‌بندی دقیق طراحی شده است. خروجی دستگاه در محدوده ولتاژ 0 تا 5 ولت قابل تنظیم بوده و توانایی تأمین جریان تا 0.5 آمپر را دارد. سیستم دارای هر دو حالت تریگر داخلی و خارجی است؛ در حالت تریگر داخلی، امکان تولید پالس‌هایی با پهنای حداقل 3 نانوثانیه فراهم می‌شود و می‌توان انواع لیزر دیودها را در بازه‌های زمانی بسیار کوتاه به‌صورت پایدار درایو کرد. در حالت تریگر خارجی، دستگاه قادر است تا فرکانس 150 مگاهرتز عمل کرده و با سایر تجهیزات آزمایشگاهی هم‌زمان‌سازی شود. این درایور برای تحقیقات اپتیکی سریع، سیستم‌های زمان‌سنجی دقیق و تحریک منابع نوری پالس کوتاه بسیار مناسب است.

محدوده عرض پالس خروجی	1ns-3ns
حد اقل فرکانس	1 HZ
حد اکثر فرکانس	166 MHZ
دامنه ولتاژ خروجی	0-5 V
رایز تایم/فال تایم	1 ns



021-29904039

09105908326-7

www.nooralaser.com
info@nooralaser.com

BELIEVE LIGHT