



مجموعه راهانداز و پایدارساز لیزر دیودی LDB-201 تمامی شرایط محیطی موردنیاز لیزر را برای کارکرد با پایداری بالا فراهم کرده و امکان کوک‌پذیری جریان و دما را در اختیار کاربر می‌گذارد. به‌کمک این دستگاه، تثبیت لیزرهای دیودی پرتوان، کنترل توان لحظه‌ای، اعمال مدولاسیون آنالوگ، دیجیتال و نیز تمامی قابلیت‌های یک منبع نوری همدوس در دسترس است.



### مشخصات فنی



A	1.1	ماکزیمم جریان خروجی
V	6	ماکزیمم ولتاژ خروجی
15 Pin D-Type		خروجی لیزر دایود
mA	≤ 2	ریپل
12V - 6A		تغذیه ورودی
W	~ 5	ظرفیت خنک سازی
Air Cooling		سیستم خنک سازی
Kg	1.5	وزن
°C	0-20	دمای کاری
cm <sup>3</sup>	18 X 16.5 X 7	ابعاد
Open Circuit Detection , Inter Lock, Protective Fuse, TTL Modulation, Soft start		سایر ویژگی ها

### ویژگی‌ها



راهاندازی طیف گسترده‌ای از لیزرهای دیودی در محدوده فرابنفش تا فروسرخ  
 امکان کنترل و پایدارسازی توان لیزر با دقت بالا  
 امکان راهاندازی در دو حالت پیوسته و شبه‌پیوسته  
 گرمایی بهینه‌سازی شده  
 سرعت بالا در پایدارسازی لیزر  
 سهولت و دقت بالای کارکرد  
 امکان استفاده به شکل مستقل یا به عنوان منبع پمپاژ انرژی در لیزرهای دیگر  
 امکان راهاندازی لیزر در شرایط دمایی متنوع  
 نمایشگر ولتاژ، جریان و دما  
 قابل اتصال به دیودهای لیزری:

405nm - 200mW	450nm - 1600mW	520nm - 80mW
638nm - 200mW	650nm - 50mW	780nm - 80mW
808nm - 1000mW	850nm - 200mW	980nm - 50mW
1470nm - 100mW		

