



شرکت فنی مهندسی لیزر  
پرتو پردازش مواد تهران

www.processlaser.com  
info@processlaser.com

**INLC INDUSTRIAL**  
**LASER** GROUP



لیزر جوش ۱۰۰ وات

**MICRO WELDING LASER PIM 3115**

این دستگاه لیزر از نوع Nd:YAG پالسی با پمپاژ لامپی است که طبق مشخصات مندرج در جدول قابلیت جوش انواع فلزات همنام و غیرهمنام به یکدیگر را دارد. پارامترهای مربوط به جوش مانند فرکانس، پهنای پالس و توان، قابل تنظیم بوده و برای دقت بیشتر جوش‌های ظریف، در ساخت آن از یک استریو میکروسکوپ ۱۰ برابر کننده استفاده شده است.

INLC INDUSTRIAL  
LASER GROUP

info@processlaser.com www.processlaser.com

لیزر جوش ۱۰۰ وات

## MICRO WELDING LASER PIM 3115

### مشخصات فنی دستگاه

نوع لیزر	Nd:YAG پمپاژ لامپی
طول موج لیزر	۱۰۶۴ نانومتر
توان متوسط	۱۰۰ وات
فرکانس	۱ تا ۱۰ هرتز (قابل تنظیم)
لامپ	زنون
عرض پالس	۰/۵ تا ۱۰ میلی ثانیه (قابل تنظیم)
انرژی پالس	۱ تا ۲۵ ژول (قابل تنظیم)
توان قله	۳/۵ کیلووات
قطر باریکه	۰/۲ تا ۲ میلیمتر (قابل تنظیم)
توان ورودی	۵ کیلووات
منبع تغذیه	۲۲۰ ولت ۲۵ آمپر
سیستم خنک کننده	چیلر



آدرس: تهران - بزرگراه فتح  
خیابان عمار - پلاک ۱۵  
تلفن: ۰۲۱-۶۶۶۱۴۸۳۸

info@processlaser.com  
www.processlaser.com