

## گروه دیسک

کاربرد	در کاربردهای تحقیقاتی - صنعتی
راهنمای کاربری	<p>قبل از روشن نمودن لیزر استفاده از وسایل ایمنی بر حسب ضرورت مانند عینک محافظ دستکش دست بند تخلیه الکتریسیته ساکن و... جهت ایمنی فردی ضروری است.</p> <p>لیزر هایی که برای خنک کاری آنها به آب نیاز است از چیلر متناسب با آن استفاده شود و قبل از روشن نمودن لیزر از روشن بودن چیلر و عملکرد صحیح آن اطمینان حاصل شود.</p> <p>در هنگام جابجایی لیزر و یا نصب لیزر، از تماس مستقیم دست و با ابزار کار با سطح خروجی نور لیزر و سایر قسمت ها جلوگیری شود. اتصالات مثبت و منفی جریان الکتریسیته به طور صحیح به بخش <b>P</b> و بخش <b>N</b> بار لیزر مطابق با کاتولوگ نصب شود. روشن نمودن هر لیزر باید مطابق با پارمترهای الکتریکی آن طبق کاتولوگ مربوطه باشد.</p>
شرایط محیطی نگهداری و راه اندازی	<p>لیزر ها با کاربری آموزشی نیاز به اتاق تمیز با کلاس کاری ۱۰۰۰۰ دارد</p> <p>رطوبت محیط کمتر از ۳۰٪</p> <p>دمای نگهداری بین ۳۰-۶۰ سانتی گراد</p>
آزمون های تحویل	<p>مطابق با برگه مشخصه های الکتریکی، اپتیکی و طیفی محصول و تست های کنترل کیفی ارائه شده توسط سازنده</p>
نحوه ساخت محصول	<p>فرآیند ساخت محصول در بخش های زیر انجام می شود</p> <p>فرآیند طراحی و ساخت رزناتور لیزر (هد)</p> <p>فرآیند طراحی و ساخت منبع تغذیه</p> <p>فرآیند طراحی و ساخت سیستم کنترل</p> <p>فرآیند طراحی و ساخت سیستم خنک کننده</p> <p>مونتاژ</p>
لوازم جانبی	<p>منبع تغذیه جریان متناسب با شرایط کاری لیزر</p> <p>لوازم حفاظتی مانند عینک، دستکش و دستبند تخلیه جریان الکتریکی</p> <p>چیلر متناسب با توان خنک کاری مورد نیاز برای لیزرهای آب خنک</p> <p>کنترلر دما برای لیزرهای هوا خنک</p>