

شرکت پویافر آزما

دستگاه سرعت نور

نگهداری و تعمیر:

1. نور لیزر بصورت مستقیم به چشم ننابد .
2. محیط کار کاملاً تاریک باشد .
3. جهت متمرکز کردن نور لیزر که مسافت 10 متر را پیموده است از عدسی همگرا استفاده شود.
4. اندازه گیری دقیق در حالتی صورت میگیرد که دامنه هر دو سیگنال دریافتی از دو Receiver یکسان باشد.
5. دریافت هر سیگنال در هر Receiver توسط نور LED آبی مشخص شده و قابل درک میباشد که چه زمانی تابش نور به گیرنده حداکثر است .
6. فیوز دستگاه 0.5 A میباشد.
7. هر چه طول طی شده توسط لیزر منعکس شده بیشتر باشد ، اختلاف فاز بدست آمده بیشتر و محاسبه دقیق تر میباشد . (مشروط بر آنکه واگرایی اشعه بیشتر از حد لازم نشود)
8. تنظیم اولیه دستگاه کاری بسیار دقیق و زمان بر میباشد لذا پس از تنظیم اولیه دستگاهها محل قرارگیری قطعات دستگاه به گونه ای باشد که باعث دست خوردن و از تنظیم خارج شدن آن نگردد .
9. از ضربه زدن به فرستنده و گیرنده های لیزری دستگاه خودداری شود .
10. در صورت صدمه وارد آمدن به قطعات الکترونیکی دستگاه و یا از کار افتادن آن حتماً با شرکت فروشنده تماس حاصل نمائید.

شرایط محیطی نصب و راه اندازی به شرح ذیل می باشد:

- 1- محدوده دمایی بین 55 تا 0-درجه سانتیگراد
- 2- محدوده رطوبتی قابل تحمل برای دستگاه 65% - 10%
- 3- فضای آزمایشگاهی کاملاً تاریک و دور از امواج محیطی که تولید Noise می نماید.

