



توسعه‌ی راهکارهای فنی دانا

شماره : .....

تاریخ : .....

پیوست : .....

## میکرومانیپولاتور

### Micro Manipulator

شرایط محیطی لازم برای نصب، راه اندازی و نگهداری

- **دمای محیط**
  - ۲۰ تا ۳۰ درجه سانتی گراد
  - تغییرات عمده در دمای محیط میتواند باعث تغییر نقطه کاری شود.
- **شرایط نگهداری**
  - دمای ۰ تا ۴۰ درجه سانتی گراد
  - در صورت گرم شدن سامانه تا بیش از ۶۰ درجه سانتیگراد، کالیبراسیون عملگرها مختل شده و تعویض عملگرها ضروری میشود.
  - رطوبت ۰ تا ۹۰ درصد، بدون ایجاد شبنم
- **محیط مناسب برای عملکرد**
  - فضای مسقف بدون گرد و غبار ملموس
  - نصب روی سطح صاف
  - دور از خطر مجاورت با مایعات