

شرایط محیطی نصب، راه اندازی و نگهداری دستگاه

۱. محل نصب

- دستگاه باید در اتاق عمل یا محیطهای پزشکی استاندارد نصب شود که دارای تهویه مناسب و کنترل دما باشد.
- سطح نصب باید صاف، مقاوم و بدون لغزش باشد تا تراسی و بازوهای متحرک دستگاه به درستی و با ایمنی کامل قرار بگیرند.
- از قرار دادن دستگاه در محل های مرطوب، گرد و غبار، یا نزدیک منابع حرارتی خودداری شود.

۲. شرایط دمایی

- دمای محیط پیشنهادی برای عملکرد بهینه دستگاه: ۱۸ تا ۲۸ درجه سانتی گراد.
- دمای محیط برای نگهداری دستگاه در حالت خاموش: ۱۰ تا ۴۰ درجه سانتی گراد.
- از قرار دادن دستگاه در معرض دماهای بالاتر یا پایین تر از محدوده تعیین شده خودداری کنید تا از آسیب به قطعات الکترونیکی و حسگرها جلوگیری شود.

۳. رطوبت

- رطوبت محیطی مناسب برای عملکرد صحیح: ۳۰٪ تا ۶۰٪ نسبی.
- از نصب دستگاه در محیط های بسیار مرطوب یا قطره ای آب برخورد با دستگاه خودداری کنید تا از آسیب به قطعات الکترونیکی جلوگیری شود.

۴. تهویه و جریان هوا

- اطمینان حاصل شود که هوای کافی برای تهویه دستگاه و تراسی وجود دارد و منافذ تهویه دستگاه مسدود نشود.
- از پوشاندن پنل ها یا فن های تهویه دستگاه جلوگیری شود تا از افزایش دمای داخلی و کاهش عمر مفید قطعات جلوگیری شود.

۵. منبع برق

- استفاده از برق شهری استاندارد (AC 220V $\pm$ 10%, 50Hz) الزامی است.
- توصیه می شود دستگاه به پریز مجهز به ارت و فیوز حفاظتی متصل شود.
- از اتصال دستگاه به رشته های طولانی یا چندراهی های غیر استاندارد خودداری شود.

۶. فاصله‌ها و دسترسی

- برای دسترسی راحت به مانیتور، حسگرها و ترالی حداقل ۱ متر فضای آزاد اطراف دستگاه در نظر گرفته شود.
- حداقل فاصله ۰.۵ متر از دیوارها و تجهیزات دیگر برای جلوگیری از برخورد با بازوهای متحرک و امکان سرویس نگهداری پیشنهاد می‌شود.

۷. شرایط نگهداری

- دستگاه در حالت خاموش باید در محیط تمیز، خشک و دور از نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
- دوره‌ای (ماهانه یا دوماه یکبار) سطح ترالی، بازوها و حسگرها با محلول‌های توصیه شده ضدعفونی شود.
- از انباشتن اجسام سنگین روی دستگاه یا ترالی خودداری شود تا ساختار و تعادل آن حفظ گردد.

۸. هشدارهای محیطی

- از قرار دادن دستگاه در نزدیکی منابع تشعشع یا میدان مغناطیسی قوی خودداری شود (مانند MRI در حال کار).
- هنگام کار با دستگاه، درب‌های حفاظتی باز یا قطعات باز نگه داشته نشود.
- در صورت آتش‌سوزی یا نشت مایعات، دستگاه فوراً خاموش و از منبع برق جدا شود.