شرایط محیطی مناسب برای نصب و راه‌اندازی دستگاه تیشوپروسسور وکیوم (Vacuum Tissue Processor) :

باید به‌گونه‌ای باشد که عملکرد سیستم گرمایش، پمپ وکیوم، کنترل دما و اجزای الکترونیکی دستگاه در شرایط پایدار و ایمن انجام شود .همچنین به دلیل استفاده از مواد شیمیایی مانند زایلن، متانول و پارافین، تهویه محیط اهمیت ویژه‌ای دارد.

۱ .شرایط دما و رطوبت محیط

پارامتر	شرایط پیشنهادی
دمای محیط	۱۸ تا ۲۵ درجه سانتی‌گراد
رطوبت نسبی	۳۰ تا ۷۰ درصد، بدون میعان
تغییرات دمای محیط	حداقل و بدون نوسانات شدید
تابش مستقیم نور خورشید	مجاز نیست
جریان هوای محیط	دارای تهویه مناسب و گردش هوای کافی

۲ .شرایط تهویه محیط

- محل نصب باید دارای سیستم تهویه مناسب و گردش هوای کافی باشد.
- به دلیل استفاده از زایلن و متانول، وجود تهویه موضعی یا هود تخلیه بخارات شیمیایی توصیه می‌شود.
- از نصب دستگاه در محیط‌های بسته و فاقد تهویه مناسب خودداری شود.
- خروجی هوای سیستم تهویه باید به‌گونه‌ای طراحی شود که بخارات شیمیایی در محیط آزمایشگاه تجمع پیدا نکنند.
- دستگاه نباید در مجاورت منابع حرارتی یا تجهیزات تولیدکننده بخارات شیمیایی نصب شود.

۳ .شرایط محل نصب

پارامتر	شرایط موردنیاز
سطح محل نصب	صاف، محکم و تراز
استحکام میز یا کف	متناسب با وزن دستگاه در حالت پر بودن مخازن
لرزش محیط	حداقل و بدون لرزش محسوس
فضای اطراف دستگاه	کافی برای دسترسی، سرویس و تعمیرات
فاصله از دیوار	مطابق توصیه سازنده
دسترسی اپراتور	آسان و ایمن
مجاورت با آب	دور از پاشش آب و رطوبت مستقیم

۴ .شرایط الکتریکی

- برق ورودی باید مطابق ولتاژ و فرکانس درج‌شده روی پلاک دستگاه باشد.
- استفاده از پریز برق دارای اتصال ارت حفاظتی الزامی است.
- برق تغذیه باید پایدار و فاقد نوسانات غیرمجاز باشد.
- ظرفیت مدار برق باید متناسب با توان مصرفی دستگاه انتخاب شود.
- استفاده از محافظ ولتاژ یا UPSمتناسب با مشخصات الکتریکی دستگاه توصیه می‌شود.
- پریز برق باید در دسترس باشد تا در شرایط اضطراری بتوان دستگاه را از برق جدا کرد.

۵ .شرایط ایمنی محیط

- محل نصب باید از مواد قابل اشتعال و منابع جرقه دور باشد.
- به دلیل استفاده از حلال‌های قابل اشتعال و فرار، رعایت الزامات ایمنی نگهداری و کار با مواد شیمیایی ضروری است.
- تجهیزات اطفای حریق متناسب با خطرات مواد شیمیایی در دسترس باشد.
- از نصب دستگاه در مجاورت تجهیزات مولد حرارت زیاد خودداری شود.
- کف و سطح اطراف دستگاه باید قابلیت پاک‌سازی و جمع‌آوری مواد شیمیایی ریخته‌شده را داشته باشد.

۶ .شرایط محیطی در زمان نصب و راه‌اندازی

- دستگاه روی سطح تراز قرار گرفته باشد.
- تمام اتصالات الکتریکی و مکانیکی بررسی شده باشند.
- مخازن و محفظه دستگاه تمیز و آماده بهره‌برداری باشند.
- مسیرهای تهویه و خروج بخارات بررسی شده باشند.
- دمای محیط و رطوبت نسبی در محدوده مجاز قرار داشته باشند.
- پیش از راه‌اندازی، از عدم وجود نشتی در اتصالات و مخازن اطمینان حاصل شود.

۷ .جدول خلاصه شرایط محیطی جهت درج در دستورالعمل نصب

مشخصه	محدوده پیشنهادی
دمای محیط	۱۸ تا ۲۵°C
رطوبت نسبی	۳۰ تا ۷۰٪
تابش مستقیم خورشید	ممنوع
تهویه محیط	مناسب و کافی
وضعیت محل نصب	سطح صاف و تراز
لرزش محیط	حداقل
برق ورودی	مطابق پلاک مشخصات دستگاه
اتصال زمین	الزامی
مجاورت با مواد قابل اشتعال	غیرمجاز
فضای سرویس و نگهداری	کافی و قابل دسترس