

شرایط محیطی لازم برای  
نصب، راه اندازی و نگهداری

**STPS 20**

شرکت صنعت پیشگان طب آئین



[www.Saptamed.com](http://www.Saptamed.com)



قبل از نصب و راه اندازی کارشناسان فنی شرکت صیفا از محل نصب دستگاه بازدید نموده و در مورد نحوه آماده سازی محل نصب و راه اندازی دستگاه به مسئولین بخش مشاوره های لازم را خواهند داد. از جمله مولفه های بسیار مهم محل نصب دستگاه که توجه به آنان بسیار مهم می باشد عبارتند از:

۱. **ابعاد درب ورودی بخش استریل:** حداقل ارتفاع درب ورودی ۲۱۰۰ میلی متر و حداقل عرض درب ورودی ۱۶۰۰ میلی متر می باشد که دستگاه STPS20 به راحتی بدون هیچ گونه آسیبی توسط بالابر به بخش انتقال یابد.

۲. **ابعاد اتاق محل نصب:** حداقل ارتفاع اتاق بایستی ۲۵۰۰ میلی متر باشد، حداقل طول اتاق بایستی ۴۵۰۰ میلی متر و حداقل عرض بایستی ۶۰۰۰ میلی متر باشد.

۳. **محل نصب:** حتما بایستی کف محل نصب بطور دقیق بررسی گردد که دارای ترک خوردگی، ناصافی و شیب نباشد در ضمن محل نصب بایستی تحمل وزن دستگاه که معادل ۵۳۹۰ نیوتن و فشار هر پایه ۶۹۰ کیلوپاسکال را داشته باشد.

۴. **سیستم تهویه مطبوع:** تهویه هوای بخش استریل و گرمایش و سرمایش این محیط دارای اهمیت به سزایی است سیستم تهویه باید به گونه ای باشد که هر دقیقه ۴۰۰-۲۰۰ متر مکعب هوا تهویه شود. در ضمن نصب فیلترهای آنتی باکتریال با منفذهای ۵/۰ میکرون بسیار مهم است. جدول زیر مشخصات دمایی، فشار و رطوبت محل نصب را بطور دقیق نشان می دهد.

نصب و راه اندازی	
دمای محیط	۱۰ تا ۴۰ °C
رطوبت نسبی	۰ تا ۹۵٪
فشار اتمسفری	۶۹/۱ تا ۱۰۴/۱ اتمسفر
ارتفاع از سطح دریا	۱۰۰- تا ۳۰۰۰ متر بالاتر از سطح دریا (msl)

۵. **آزمایشگاه تست عملکرد:** در مجاورت اتاق استریل بایستی اتاقی موجود باشد که اندیکاتورهای شیمیایی و بیولوژیک در آنجا نگهداری شوند و انکوباتور کشت نیز در این اتاق نصب خواهد شد.

۶. **اتاق پک کردن و بسته بندی تجهیزات:** در این اتاق تجهیزاتی که قبلا شستشو شده و خشک شده اند در سینی ها و کانتینرهای مربوطه قرار داده شده و بسته بندی می شوند.

۷. **اتاق انبار تجهیزات استریل شده:** این اتاق دارای قفسه بندی مخصوص و سیستم تهویه هوای مستقل خود می باشد دمای این انبار بایستی ۲۲-۱۸ درجه سانتی گراد و رطوبت هوا % ۷۰-۳۵ و فشار در محدوده ۰۴/۱-۵/۰ اتمسفر میباشد.

۸. مشخصات الکتریکی محل نصب: حل نصب دستگاه بایستی دارای برق سه فاز ۳۸۰ ولت ۱۶ آمپر باشد.

۹. نوررسانی به اتاق: نور کافی از سقف در محل نصب دستگاه وجود داشته باشد.

۱۰. موانع کف بخش استریل: هیچ گونه مانعی مانند پله در اتاق محل نصب دستگاه نباید باشد و در صورت وجود باید رمپ هایی نصب شوند که چرخ دستی بارگزاری به راحتی امکان جابجایی تجهیزات را داشته باشد.

۱۱. فاصله جانبی دستگاه های استریل: در صورتی که چندین دستگاه استریل در بخش استریل در کنار یکدیگر وجود دارند، حداقل فاصله جانبی موجود بین دو دستگاه نباید کمتر از ۳۰۰ میلی متر باشد.