



راهنمای استقرار

دستگاه شبیه‌ساز رانندگی پیل مکانیکی



شرکت فناوری شبیه‌ساز نصیر
Nasir Simulator Tech. Co.

«آموزش موثر، آموزشی است که به تغییر باور بیانجامد»

کارفرما	-
مجری	شرکت فناوری شبیه‌ساز نصیر
تاریخ	۱۴۰۴





۱- مقدمه

این سند با هدف تبیین الزامات فنی و محیطی برای استقرار و راه‌اندازی دستگاه شبیه‌ساز رانندگی بیل مکانیکی و همچنین نحوه پشتیبانی و خدمات پس از فروش تهیه شده است. به منظور استقرار، راه‌اندازی و بهره‌برداری بهینه از این دستگاه، رعایت موارد زیر الزامی است. این موارد به سه بخش زیرساخت و محیط نصب، الزامات فنی بهره‌برداری و نحوه پشتیبانی و خدمات پس از فروش تقسیم می‌شوند:

۲- الزامات زیرساخت و محیط نصب

- بارگیری و تخلیه: فراهم بودن امکان استفاده از جرثقیل یا خودروبر برای جابه‌جایی دستگاه.
- انتقال کابین: محل استقرار دستگاه بدون پله باشد؛ در صورت وجود پله، تأمین رمپ جهت انتقال الزامی است.
- وزن و زیرسازی: وزن کلی دستگاه ۴۵۰ کیلوگرم است. کف محل نصب باید صاف، بدون شیب و لرزش و دارای استحکام کافی باشد تا از آسیب به دستگاه جلوگیری شود.
- نور محیط: هرچه شدت نور محیط کمتر باشد، تجربه کاربر واقعی‌تر خواهد بود. پیشنهاد می‌شود امکان کنترل نور (مانند نصب پرده) فراهم باشد.

- ابعاد پیشنهادی محل قرارگیری دستگاه شبیه‌ساز بیل مکانیکی؛

ابعاد	طول (cm)	عرض (cm)	ارتفاع (cm)
حداقل فضای مورد نیاز	۴۵۰	۴۰۰	۲۸۰
فضای پیشنهادی به همراه اتاق مربی	۶۰۰	۴۵۰	۲۸۰

- ابعاد مورد نیاز دستگاه شبیه‌ساز بیل مکانیکی برای راه‌اندازی؛

ابعاد	طول (cm)	عرض (cm)	ارتفاع (cm)
فضای کاری دستگاه با نمایشگر	۳۵۰	۳۳۰	۲۲۰
ابعاد کابین شبیه‌ساز	۱۸۰	۱۰۰	۲۲۰





شکل ۱- نمونه دستگاه شبیه‌ساز بیل مکانیکی

۳- الزامات فنی بهره‌برداری

- برق: تأمین برق تک‌فاز ۲۲۰ ولت پایدار و بدون نوسان با ارت استاندارد.
- تهویه و دما:
 - تجهیز اتاق به سیستم تهویه مطبوع (اسپلیت کم‌ظرفیت یا معادل آن).
 - دمای استاندارد محیط بین ۲۰ تا ۲۵ درجه سانتی‌گراد.
 - دمای کاری بردهای الکترونیک دستگاه حداکثر ۷۰ درجه سانتی‌گراد است؛ افزایش دما موجب اختلال عملکرد خواهد شد.
- رطوبت: دستگاه حساس به رطوبت و آب است؛ مکان نصب باید از نظر رطوبت و نفوذ آب کنترل شود.
- اینترنت: دسترسی پایدار به اینترنت جهت دریافت به‌روزرسانی‌ها و پشتیبانی از راه دور الزامی است.
- نیروی انسانی: معرفی حداقل دو نفر (اپراتور و مربی) برای آموزش و کاربری دستگاه الزامی است.

۴- پشتیبانی و خدمات پس از فروش

در صورت بروز هرگونه مشکل یا نیاز به مشاوره در فرآیند آماده‌سازی محل، با واحد پشتیبانی شرکت فناوری شبیه‌ساز نصیر (۶۶۴۶۸۴۳۵) تماس حاصل فرمایید.

رعایت کلیه موارد فوق،

تضمین‌کننده عملکرد صحیح و افزایش طول عمر دستگاه شبیه‌ساز خواهد بود.

