



شرکت مهندسی پیشرو اندیشه صنعت

تهرانپارس (جشنواره)، خیابان شهید زهدی، برج افرا، بلوک D، واحد ۴۱۲

☎ ۰۹۰-۲۱۲۱-۳۱۳۱
۰۲۱-۷۶۷۸۱۰۷۸

✉ info@pasmfg.com
golmohammadis@yahoo.com

🌐 www.pasmfg.com



کاتالوگ جامع آزمایشگاه رفتارشناسی حیوانات



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



◀ درباره ما

شرکت مهندسی پیشرو اندیشه صنعت متشکل از اعضای هیات علمی دانشگاه‌های معتبر در رشته‌های مکانیک، برق و رایانه آمادگی خود را برای همکاری پروژه‌های پژوهشی اعلام می‌دارد.

طراحی و ساخت بیش از ۳۸ دستگاه پژوهشی و خط تولید آزمایشگاهی در انجام پروژه‌های رساله دکتری و طرح‌های پژوهشی از رزومه کاری این شرکت می‌باشد. دستگاه تردمیل‌های حیوانی، چرخ‌های حیوانی (Free Wheel & Force Plate)، بررسی ایجاد شرایط شوک و استرس بر موش صحرایی، نردبان زاویه‌پذیر دیجیتال، شتاب‌سنجی سه محوری اعضای بدن ورزشکار به صورت وایرلس، ثبت حرکات سه محوری شتاب و زاویه‌سنجی بدون سیم، چرخ‌های حیوانی مخصوص موش‌های باردار،... از جمله کارهای خاص این تیم طراحی و ساخت می‌باشد. تا کنون بیش از ۳۵ مدل از تردمیل حیوانی در دانشگاه‌های ایران ارائه شده است.



فهرست ◀

- ۱- تردمیل حیوانی
- ۲- نردبان
- ۳- فری ویل
- ۳- ویل ترینر
- ۴- روتارود
- ۵- اتاق سیاه و سفید
- ۶- هول برد
- ۷- ماز آبی
- ۸- نیروی کششی موش
- ۹- هات پلیت
- ۱۰- باکس فعالیت حرکتی موش
- ۱۱- شاتل باکس
- ۱۲- تیل فلیک
- ۱۳- استرو تاکسی تک بازو
- ۱۴- استرو تاکسی دو بازو
- ۱۵- فورس پلیت



ویل ترینر

Wheel Trainer



نام دستگاه

ویل ترینر
مدل نوید

مشخصات دستگاه

- * تعداد لاین: ۶،۴،۲
- * موتور سه فاز نیم اسب
- * اینورتر
- * چرخ پلکسی ۹×۳۶ سانتی متر
- * نمایشگر دور
- * نمایشگر مسافت طی شده
- * مسیر دوندۀ رو: میله ۵ میلی متر آلومینیم یا پلکسی گلس
- * تابلو برق



شرایط محیطی نصب دستگاه

- * حداقل فضای آزمایشگاهی ۱ × ۱،۵ متر
- * کنتور برق تک فاز ۱۶ آمپر
- * کف معمولی-قابل نصب روی میز یا روی شاسی
- * ارت
- * استبلایزر برق (جلوگیری از نوسانات برق)

ابعاد دستگاه

* ۵۰×۵۰×۱۲۰ سانتی متر

جنس دستگاه

- * سازه: قوطی آهنی ۳۰×۳۰
- * پوشش: ورق گالوانیزه رنگی، آلومینیم، استیل و MDF.

شرایط کالیبراسیون

- * کالیبراسیون دور
- * کالیبراسیون سرعت
- * کالیبراسیون ابعادی چرخ
- * ابزار دقیق دستگاه با گواهی کالیبراسیون ارائه می شود

آزمون تحویل دهی

- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
- * اطمینان از صحت عملکرد موتور و اینورتر
- * انجام تست عملکرد



ویل ترینر

نام دستگاه

ویل ترینر
مدل سروش

مشخصات دستگاه

- * تعداد لاین: ۲-۴-۶
- * موتور سه فاز نیم اسب
- * اینورتر
- * چرخ پلکسی ۹×۳۶ سانتی متر
- * نمایشگر دور
- * نمایشگر مسافت طی شده
- * نمایشگر LCD دیجیتال
- * قابلیت انجام تست آزاد
- * مسیر دوندۀ رو: میله ۵ میلی متر آلومینیم یا پلکسی گلس
- * تابلو برق



شرایط محیطی نصب دستگاه

- * حداقل فضای آزمایشگاهی ۱ × ۱,۵ متر
- * کنتور برق تک فاز ۱۶ آمپر
- * کف معمولی-قابل نصب روی میز یا روی شاسی
- * ارت
- * استبلایزر برق (جلوگیری از نوسانات برق)

ابعاد دستگاه

* ۵۰×۵۰×۱۲۰ سانتی متر

جنس دستگاه

- * سازه: قوطی آهنی ۳۰×۳۰
- * پوشش: ورق گالوانیزه رنگی، آلومینیم، استیل و MDF

شرایط کالیبراسیون

- * کالیبراسیون دور
- * کالیبراسیون سرعت
- * کالیبراسیون ابعادی چرخ
- * ابزار دقیق دستگاه با ارائه گواهی کالیبراسیون

آزمون تحویل دهی

- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
- * اطمینان از صحت عملکرد موتور و اینورتر
- * انجام تست عملکرد

نام دستگاه

ویل ترینر
مدل ماهور

مشخصات دستگاه

- * تعداد لاین: ۶،۴،۲
- * موتور پله ای و داریور
- * چرخ پلکسی ۹×۳۶ سانتی متر
- * نمایشگر دور
- * نمایشگر مسافت طی شده
- * نمایشگر دیجیتال
- * قابلیت انجام تست آزاد
- * قابلیت برنامه پذیری سرعت- زمان
- * مسیر دوده رو: میله ۵ میلی متر آلومینیم یا پلکسی گلس
- * تابلو برق
- * قابلیت اتصال به رایانه
- (تامین رایانه بر عهده کارفرمای محترم می باشد.)



رابط نرم افزار
LabVIEW

شرایط محیطی نصب دستگاه

- * حداقل فضای آزمایشگاهی متر ۱،۵×۱ متر
- * کنتور برق تکفاز ۱۶ آمپر
- * کف معمولی-قابل نصب روی میز یا روی شاسی
- * ارت
- * استبلازر برق (جلوگیری از نوسانات برق)

ابعاد دستگاه

* ۵۰×۵۰×۱۲۰ سانتی متر

جنس دستگاه

* سازه: قوطی آهنی ۳۰×۳۰
* پوشش: ورق گالوانیزه رنگی، آلومینیم، استیل و MDF

شرایط کالیبراسیون

- * کالیبراسیون دور
- * کالیبراسیون سرعت
- * کالیبراسیون ابعادی چرخ
- * ابزار دقیق دستگاه با گواهی کالیبراسیون ارائه می شود.

آزمون تحویل دهی

- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
- * اطمینان از صحت عملکرد موتور و اینورتر
- * انجام تست عملکرد