



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



سازمان صنایع



◀ 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

ماز آبی

Water Maze Test



نام دستگاه

ماز آبی
مدل نوید

مشخصات دستگاه

- * جنس استخر: پلی اتیلن یا فلز
- * سکوی استقرار با قابلیت تغییر موقعیت از جنس پلاستیک
- * تابلو برق
- * دوربین CCD
- * سیستم داده برداری ۸ بیتی
- * نرم افزار پردازش تصویر LabView
- * قابلیت اتصال به رایانه
- (تامین رایانه بر عهده کارفرمای محترم می‌باشد).

رابط نرم افزار
LabVIEW

ابعاد دستگاه

* ۱۰۰×۱۰۰×۷۰ سانتی‌متر

جنس دستگاه

- * سازه: قوطی آهنی ۳۰×۳۰
- * پوشش: ورق گالوانیزه رنگی، آلومینیم، استیل
- * جنس استخر: پلی اتیلن یا فلز

شرایط محیطی نصب دستگاه

- * فضای آزمایشگاهی ۳×۳ متر با قابلیت ایجاد تاریکی
- * کنتور برق تک‌فاز ۱۶ آمپر
- * کف مسلح (در صورت مسلح نبودن کف فضای آزمایشی امکان نشست کف و خرابی دستگاه وجود دارد)
- * استبلایزر برق (جلوگیری از نوسانات برق)
- * کف اتاق دارای کف شور
- * قابلیت ایجاد تاریکی مطلق
- * شیر آب ۱/۲
- * ارت

آزمون تحویل‌دهی

- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
- * تست قابلیت تحمل فشار آب مخزن
- * اطمینان از عدم نشی درزها و اتصالات
- * اطمینان از قابلیت تصویربرداری دوربین
- * انجام تست عملکرد

شرایط کالیبراسیون

- * کالیبراسیون ابعادی

نام دستگاه

ماز آبی

مدل سروش

مشخصات دستگاه

- * جنس استخر: پلی اتیلن یا فلز
- * سکوی استقرار با قابلیت تغییر موقعیت از جنس پلاستیک
- * تابلو برق
- * دوربین CCD
- * سیستم داده برداری ۸ بیتی
- * نرم افزار پردازش تصویر LabView
- * سنسور دما
- * نمایشگر دیجیتال دمای استخر
- (تامین رایانه بر عهده کارفرمای محترم می‌باشد.)



رابط نرم افزار
LabVIEW

شرایط محیطی نصب دستگاه

- * فضای آزمایشگاهی ۳×۳ متر با قابلیت ایجاد تاریکی
- * کنترلر برق تک فاز ۳۲ آمپر
- * کف مسلح (در صورت مسلح نبودن کف فضای آزمایشی امکان نشست کف و خرابی دستگاه وجود دارد)
- * استبلایزر برق (جلوگیری از نوسانات برق)
- * کف اتاق دارای کف شور
- * قابلیت ایجاد تاریکی مطلق
- * شیر آب ۱/۲
- * ارت

ابعاد دستگاه

۱۰۰×۱۰۰×۷۰ سانتی متر

جنس دستگاه

- * سازه: قوطی آهنی ۳۰×۳۰
- * پوشش: ورق گالوانیزه رنگی، آلومینیم، استیل
- * جنس استخر: پلی اتیلن یا فلز

شرایط کالیبراسیون

- * کالیبراسیون پردازش تصویر در مختصات دوبعدی کارترین
- * کالیبراسیون سنسور دما

آزمون تحویل دهی

- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
- * تست قابلیت تحمل فشار آب مخزن
- * اطمینان از عدم نشتی درزها و اتصالات
- * تست صحت عملکرد سنسور دما
- * تست عملکرد المنت حرارتی
- * انجام تست عملکرد

نام دستگاه

ماز آبی
مدل ماهور

مشخصات دستگاه

- * جنس استخر: پلی اتیلن یا فلز
- * سکوی استقرار با قابلیت تغییر موقعیت از جنس پلاستیک
- * تابلو برق
- * دوربین CCD
- * سیستم داده برداری ۱۰ بیتی
- * نرم افزار پردازش تصویر LabView
- * سنسور دما
- * نمایشگر دیجیتال دمای استخر
- * سیستم کنترلر دما با قابلیت کنترل دمای استخر (تامین رایانه بر عهده کارفرمای محترم می‌باشد).



شرایط محیطی نصب دستگاه

- * فضای آزمایشگاهی ۳×۳ متر با قابلیت ایجاد تاریکی
- * کنتور برق تک فاز ۳۲ آمپر
- * کف مسلح (در صورت مسلح نبودن کف فضای آزمایشی امکان نشست کف و خرابی دستگاه وجود دارد)
- * استیلایزر برق (جلوگیری از نوسانات برق)
- * کف اتاق دارای کف شور
- * قابلیت ایجاد تاریکی مطلق
- * شیر آب ۱/۲
- * ارت

ابعاد دستگاه

* ۱۰۰×۱۰۰×۷۰ سانتی‌متر

جنس دستگاه

- * سازه: قوطی آهنی ۳۰×۳۰
- * پوشش: ورق گالوانیزه رنگی، آلومینیم، استیل
- * جنس استخر: پلی اتیلن یا فلز

شرایط کالیبراسیون

- * کالیبراسیون پردازش تصویر در مختصات دوبعدی کارترین
- * کالیبراسیون سنسور دما

آزمون تحویل دهی

- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
- * تست قابلیت تحمل فشار آب مخزن
- * اطمینان از عدم نشتی درزها و اتصالات
- * تست قابلیت تثبیت دمای آب استخر
- * تست صحت عملکرد سنسور دما
- * تست عملکرد المنت حرارتی
- * انجام تست عملکرد