



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.



اتاق سیاه و سفید

The mouse light/dark box test



نام دستگاه

اتاق سفید و سیاه موش دو خانه
مدل نوید

مشخصات دستگاه

* ثبات زمان
* پلکسی گلس ۴ میلی متر مشکی
* درب محفظه تاریک



شرایط محیطی نصب دستگاه

* حداقل فضای آزمایشگاهی ۱×۱ متر
* کف معمولی - قابل نصب روی میز یا روی شاسی
* ارت
* دستگاه دور از تابش مستقیم آفتاب قرار گیرد. (تابش
مستقیم آفتاب موجب تخریب پلکسی گلس می گردد)

ابعاد دستگاه

* ۴۰×۴۰×۴۰ سانتی متر

جنس دستگاه

* جنس بدنه: پلکسی گلس شفاف و مشکی
* محفظه درب دار از جنس پلکسی گلس

شرایط کالیبراسیون

* کالیبراسیون ابعادی

آزمون تحویل دهی

* بررسی کیفیت ظاهری دستگاه



اتاق سیاه و سفید موش

نام دستگاه

اتاق سفید و سیاه موش دو خانه
مدل سروش

مشخصات دستگاه

- * ثبات زمانی
- * پلکسی گلس ۴ میلی متر مشکی
- * درب محفظه تاریک
- * سنسور دما
- * نمایشگر دیجیتال
- * قابلیت تنظیم دما
- * ثبات زمان

شرایط محیطی نصب دستگاه

- * حداقل فضای آزمایشی ۱×۱ متر
- * کنتور برق تک فاز ۱۶ آمپر
- * کف معمولی-قابل نصب روی میز یا روی شاسی ارت
- * استیلایزر برق (جلوگیری از نوسانات برق)
- * دستگاه دور از تابش مستقیم آفتاب قرار گیرد
- * (تابش مستقیم آفتاب موجب تخریب پلکسی گلس می گردد)

ابعاد دستگاه

* ۴۰×۴۰×۴۰ سانتی متر

جنس دستگاه

- * جنس بدنه: پلکسی گلس شفاف و مشکی
- * محفظه درب دار از جنس پلکسی

شرایط کالیبراسیون

- * کالیبراسیون ابعادی
- * کالیبراسیون سنسور دما (یا ارائه گواهی کالیبراسیون)

آزمون تحویل دهی

- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
- * صحت عملکرد ثبات زمان
- * صحت عملکرد سنسور دما و نمایشگر دیجیتال
- * صحت عملکرد سیستم تنظیم دما
- * انجام تست عملکرد



نام دستگاه

اتاق سفید و سیاه موش دو خانه
مدل ماهور

مشخصات دستگاه

- * سنسود دما
 - * نمایشگر دیجیتال
 - * قابلیت ثبت مسیر
 - * قابلیت تنظیم دما
 - * ثبات زمان
 - * قابلیت اتصال به رایانه
- (تامین رایانه بر عهده کارفرمای محترم می‌باشد.)

شرایط محیطی نصب دستگاه

- * حداقل فضای آزمایشی ۱×۱ متر
- * کنتور برق تک‌فاز ۱۶ آمپر
- * کف معمولی-قابل نصب روی میز یا روی شاسی
- * ارت
- * استابلایزر برق (جلوگیری از نوسانات برق)
- * دستگاه دور از تابش مستقیم آفتاب قرار گیرد.
- (تابش مستقیم آفتاب موجب تخریب پلکسی گلس می‌گردد)

ابعاد دستگاه

* ۴۰×۴۰×۴۰ سانتی‌متر

جنس دستگاه

- * جنس بدنه: پلکسی‌گلس شفاف و مشکی
- * محفظه درب دار از جنس پلکسی گلس

شرایط کالیبراسیون

- * کالیبراسیون ابعادی
- * کالیبراسیون سنسور دما (با ارائه گواهی کالیبراسیون)

آزمون تحویل دهی

- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
- * صحت عملکرد ثبت زمان
- * صحت عملکرد سنسور دما و نمایشگر دیجیتال
- * صحت عملکرد سیستم تنظیم دما
- * صحت عملکرد سیستم ثبت مسیر
- * انجام تست عملکرد



نام دستگاه

اتاق سفید و سیاه موش چهارخانه
مدل نوید

مشخصات دستگاه

* ثبات زمان
* پلکسی گلس ۴ میلی متر مشکی
* درب محفظه تاریک

شرایط محیطی نصب دستگاه

* حداقل فضای آزمایشگاهی ۱×۱ متر
* کف معمولی - قابل نصب روی میز یا روی شاسی
* ارت
* دستگاه دور از تابش مستقیم آفتاب قرار گیرد. (تابش
مستقیم آفتاب موجب تخریب پلکسی گلس می گردد)

ابعاد دستگاه

* ۴۰×۴۰×۴۰ سانتی متر

جنس دستگاه

* جنس بدنه: پلکسی گلس شفاف و مشکی
* محفظه درب دار از جنس پلکسی گلس

شرایط کالیبراسیون

* کالیبراسیون ابعادی

آزمون تحویل دهی

* بررسی کیفیت ظاهری دستگاه



نام دستگاه

اتاق سفید و سیاه موش چهار خونه
مدل سروش

مشخصات دستگاه

- * ثبات زمانی
- * پلکسی گلس ۴ میلی متر مشکی
- * درب محفظه تاریک
- * سنسور دما
- * نمایشگر دیجیتال
- * قابلیت تنظیم دما
- * ثبات زمان

شرایط محیطی نصب دستگاه

- * حداقل فضای آزمایشی ۱×۱ متر
- * کنتور برق تک فاز ۱۶ آمپر
- * کف معمولی-قابل نصب روی میز یا روی شاسی ارت
- * استیلایزر برق (جلوگیری از نوسانات برق)
- * دستگاه دور از تابش مستقیم آفتاب قرار گیرد
- (تابش مستقیم آفتاب موجب تخریب پلکسی گلس می گردد)

ابعاد دستگاه

* ۴۰×۴۰×۴۰ سانتی متر

جنس دستگاه

- * جنس بدنه: پلکسی گلس شفاف و مشکی
- * محفظه درب دار از جنس پلکسی

شرایط کالیبراسیون

- * کالیبراسیون ابعادی
- * کالیبراسیون سنسور دما (یا ارائه گواهی کالیبراسیون)

آزمون تحویل دهی

- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
- * صحت عملکرد ثبات زمان
- * صحت عملکرد سنسور دما و نمایشگر دیجیتال
- * صحت عملکرد سیستم تنظیم دما
- * انجام تست عملکرد



نام دستگاه

اتاق سفید و سیاه موش چهارخانه
مدل ماهور

مشخصات دستگاه

- * سنسود دما
- * نمایشگر دیجیتال
- * قابلیت ثبت مسیر
- * قابلیت تنظیم دما
- * ثبات زمان
- * قابلیت اتصال به رایانه
- (تامین رایانه بر عهده کارفرمای محترم می باشد.)

شرایط محیطی نصب دستگاه

- * حداقل فضای آزمایشی ۱×۱ متر
- * کنتور برق تکفاز ۱۶ آمپر
- * کف معمولی- قابل نصب روی میز یا روی شاسی
- * ارت
- * استابلایزر برق (جلوگیری از نوسانات برق)
- * دستگاه دور از تابش مستقیم آفتاب قرار گیرد.
- (تابش مستقیم آفتاب موجب تخریب پلکسی گلس می گردد)

ابعاد دستگاه

* ۴۰×۴۰×۴۰ سانتی متر

جنس دستگاه

- * جنس بدنه: پلکسی گلس شفاف و مشکی
- * محفظه درب دار از جنس پلکسی گلس

شرایط کالیبراسیون

- * کالیبراسیون ابعادی
- * کالیبراسیون سنسور دما (با ارائه گواهی کالیبراسیون)

آزمون تحویل دهی

- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
- * صحت عملکرد ثبت زمان
- * صحت عملکرد سنسور دما و نمایشگر دیجیتال
- * صحت عملکرد سیستم تنظیم دما
- * صحت عملکرد سیستم ثبت مسیر
- * انجام تست عملکرد