



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.

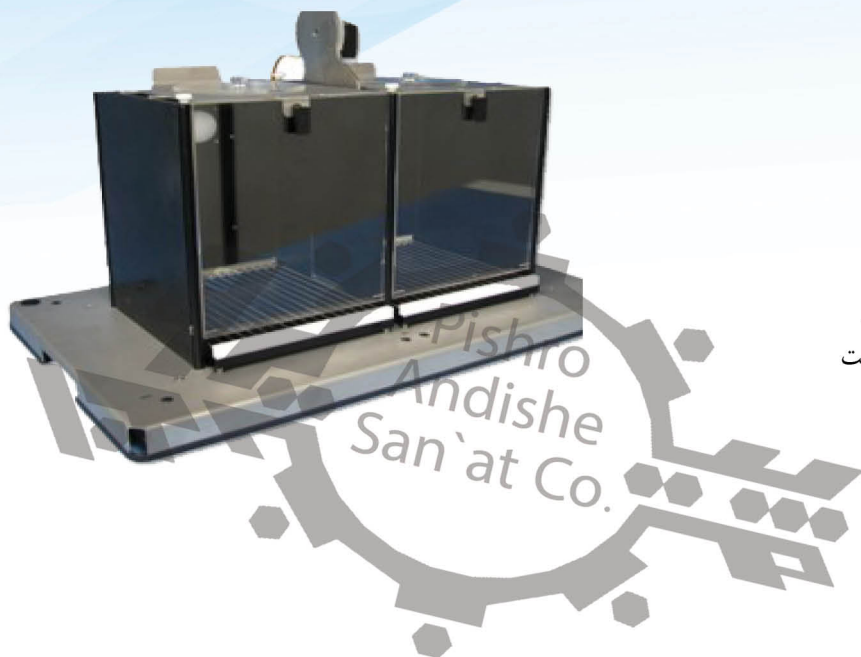


فهرست

- 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

شاتل باکس Shuttle Box





نام دستگاه

شاتل باکس
مدل نوید

مشخصات دستگاه

- * سیستم نور دهی
- * تنظیم ولتاژ شوک الکتریکی با سلکتور
- * ۴ ولتاژ قابل انتخاب از ۲۵ الی ۱۰۰ ولت
- * دارای درب جدا کننده دو محفظه

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
- * استبلایزر برق (جلوگیری از نوسانات برق)

جنس دستگاه

- * جنس محفظه آزمایش : پلکسی گلس
- * جنس میله های شوکر: لوله آلومینیم یا استیل

ابعاد دستگاه

- * ۳۰×۵۰×۵۰ سانتی متر

شرایط کالیبراسیون

- * کالیبراسیون سیستم نور دهی و شوک الکتریکی
- * ابزار دقیق دستگاه با گواهی کالیبراسیون ارائه می شود

آزمون تحویل دهی

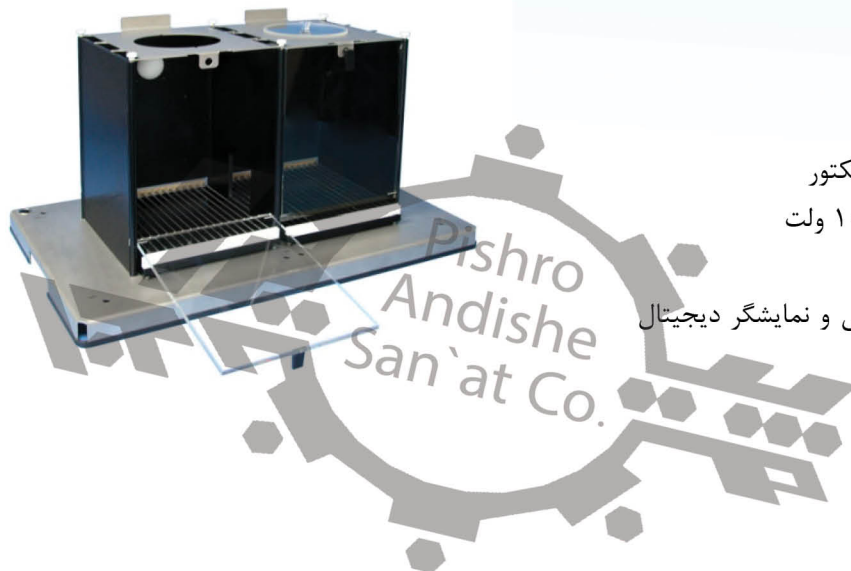
- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
- * صحت عملکرد سیستم شوک دهی
- * صحت عملکرد سیستم نوردهی
- * انجام تست عملکرد

نام دستگاه

شاتل باکس
مدل سروش

مشخصات دستگاه

- * سیستم نور دهی
- * تنظیم ولتاژ شوک الکتریکی با سلکتور
- * ۴ ولتاژ قابل انتخاب از ۲۵ الی ۱۰۰ ولت
- * دارای درب جدا کننده دو محفظه
- * تنظیم زمان نور دهی و شوک دهی و نمایشگر دیجیتال



شرایط محیطی دستگاه

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

ابعاد دستگاه

* ۳۰×۵۰×۵۰ سانتی متر

جنس دستگاه

- * جنس محفظه آزمایش: پلکسی گلس
- * جنس میله‌های شوکر: لوله آلومینیم یا استیل

شرایط کالیبراسیون

- * کالیبراسیون سیستم نور دهی و شوک الکتریکی
- * ابزار دقیق دستگاه با گواهی کالیبراسیون ارائه می‌شود

آزمون تحویل دهی

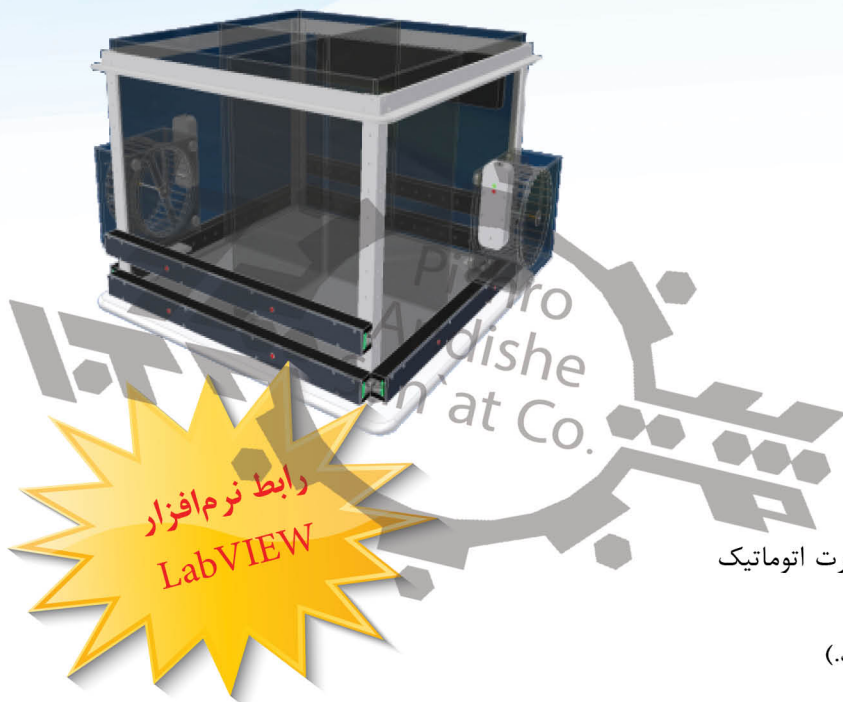
- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
- * صحت عملکرد سیستم شوک‌دهی
- * صحت عملکرد سیستم نوردهی
- * انجام تست عملکرد

نام دستگاه

شاتل باکس
مدل ماهور

مشخصات دستگاه

- * سیستم نور دهی
- * تنظیم ولتاژ شوک الکتریکی با سلکتور
- * ۴ ولتاژ قابل انتخاب از ۲۵ الی ۱۰۰ ولت
- * دارای درب جدا کننده دو محفظه
- * تنظیم زمان نور دهی و شوک دهی
- * سنسور دما و نمایشگر دیجیتال
- * نمایشگر LCD کاراکتری ۲۰×۴
- * قابلیت برنامه دادن
- * جابه‌جایی درب جدا کننده دو محفظه به صورت اتوماتیک
- * قابلیت اتصال با رایانه
- (تامین رایانه بر عهده کارفرمای محترم می‌باشد.)



رابط نرم افزار
LabVIEW

شرایط محیطی دستگاه

- * حداقل فضای آزمایشگاهی ۱×۱ متر
- * کنتور برق تک‌فاز ۱۶ آمپر
- * کف معمولی-قابل نصب روی میز یا روی شاسی
- * ارت
- * استبلایزر برق (جلوگیری از نوسانات برق)
- * دور از نور آفتاب

شرایط کالیبراسیون

- * کالیبراسیون سیستم نور دهی و شوک الکتریکی
- * کالیبراسیون سنسور دما

ابعاد دستگاه

* ۳۰×۵۰×۵۰ سانتی‌متر

جنس دستگاه

- * جنس محفظه آزمایش : پلکسی‌گلس
- * جنس میله‌های شوکر: آلومینیوم یا استیل

آزمون تحویل دهی

- * بررسی کیفیت ظاهری دستگاه
- * صحت عملکرد سیستم شوک‌دهی
- * صحت عملکرد سیستم نوردهی
- * صحت عملکرد ارتباط با رایانه
- * صحت عملکرد جابه‌جایی اتوماتیک درب جدا شونده
- * انجام تست عملکرد