**اطلاعات فنی / کاربری تجهیزات**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **وضعیت کاربری** | **کشور سازنده** | **شرکت سازنده** | **مدل تجهیز** | **نام تجهیز** |
| * **فعال**   **غیر فعال □** | **ایران** | **Home made** | **-** | دستگاه Running Wheel for rat and mice |

**حوزه فعالیت / کاربرد :**

دستگاه چرخ آزمون اختیاری برای رت یا موش سوری ، جهت پایش فعالیت اختیاری موش در فواصل زمانی دراز مدت مناسب میباشد.  از این دستگاه همچنین جهت تست های ورزشی از جمله سنجش انگیزه و رفتارهای هدف دار کنترل شده استفاده می شود.

**اطلاعات تکمیلی و ویژگی های اختصاصی تجهیز :**

این دستگاه مجهز به سنسور بوده و با راه رفتن حیوان داخل چرخ آزمون مسافت طی شده را در بازه های زمانی مختلف نشان میدهد. این دستگاه ها شامل یک قفس کامل به همراه یک چرخ و فلک هستند که تعداد دویدن های موش را به صورت خودکار ثبت و ذخیره می کنند و قابلیت تفکیک کلیه مراحل یادگیری را دارند.

**الزامات ایمنی جهت استفاده از تجهیز :**

-

**خلاصه نحوه کاربری تجهیز :**

با توجه به اینکه این دستگاه بگونه ای طراحی شده است که حیوان در طول مدت آزمون دسترسی کامل به غذا و آب داشته و چرخ در داخل محیط قفس نگهداری موش ، تعبیه شده است. لذا مدت زمان آزمون میتواند تا چندین هفته ادامه داشته باشد.  همچنین یکی دیگر از مزیتهای این طراحی ، امکان استفاده از رکهای نرمال قفس موش ، جهت استفاده بهینه از فضای آزمایشگاه (اتاق آزمون) ، در مواردی که به تعداد بیشتری از این دستگاه جهت انجام آزمون نیاز است ، میباشد. سیستم پردازنده به همراه نمایشگر دیجیتالی ، تعداد چرخش چرخ به همراه زمان طی شده را ( به تفکیک روز ، ساعت ، دقیقه و ثانیه )  محاسبه و نمایش میدهد. نمایشگر این سیستم به راحتی بصورت آهنربایی از پایه جدا میشود تا عملیات تمییز کاری و شستشوی قفسها به راحتی انجام یابد.