



### 啮齿动物活动旋转轮

1800 (for Rat) / 1850 (for Mouse)

活动轮的转数由LCD计数器自动计数。  
数据采集可选

#### 产品概述

旋转/活动轮提供了一种简单、方便的方法，用于长时间测量实验室小鼠或大鼠等啮齿动物的自发运动活动。特别适用于研究化学或环境刺激后动物的昼夜节律、运动功能、衰老、能量平衡和肥胖、恢复和疼痛相关运动。通过与52600接口连接和软件 ANYmaze I/O 或其他数据采集系统，可用于研究昼夜节律或运动功能。



#### 主要特征

- 有大小鼠和小鼠用测试笼可选
- 转轮和笼盖为不锈钢材质，易于清洗维护
- 透明的polycarbonate材质笼体，易于监控笼内动物活动情况
- 可独立工作，带内部存储器
- 可选打印机
- 通过多功能接口与PC联机，连接最多可连接12个跑轮，可监测动物活动随时间的动态变化

# ROTATING WHEELS FOR RODENT ACTIVITY

## 1850 小鼠笼

11850采用的是经典25cm直径跑轮，由不锈钢制成，配有低摩擦特氟龙衬套，动作相当平稳。小鼠用的是2mm粗横杆，杆之间相距7mm。

活动轮安装在透明的聚碳酸酯笼内。笼盖为不锈钢金属网格，带有专用盖锁，提供了用于盛放颗粒饲料的U型料斗（不含水瓶）。

小鼠笼外形尺寸为H37xW26xD35.8 cm。



## 1800大鼠笼

大鼠测试笼形状功能类似于小鼠笼，所不同的是跑轮的直径35cm，跑动中抓握蹬踏发横杆直径2mm，但间距要比小鼠笼大，为8.8 mm。

大鼠笼外形尺寸为H48xW32xD47 cm。

## 旋转自动计数器



每个笼子都配有磁性开关和LCD计数器。

该开关自动计算活动轮旋转的圈数，使用长寿命电池供电。

另有不带计数器的测试笼可选，型号分别是1800-S 和 1850-S，适用于通过PC和软件进行测试数据的采集与保存。

## 数据的采集

实施数据采集需要一个数字接口。

只需添加多功能接口NG（货号52600）可同时从多达12个活动轮收集数据。

数据通过ANYmaze软件（完整许可证或60000-IO）进行管理，以进行进一步分析统计等。

使用多功能接口时，配套的测试笼测试笼无需自带独立的旋转计数器，对应的型号分别是大鼠用1800-S型或小鼠用的1850-S型鼠笼。



## Ordering Information

- 1800 Rat Activity Wheel**, complete with polycarbonate cage, magnetic switch and LCD revolution counter
- 1850 Mouse Activity Wheel**, complete with polycarbonate cage, magnetic switch and LCD revolution counter
- 1800-S Rat Activity Wheel**, complete with polycarbonate cage & magnetic switch, without counter
- 1850-S Mouse Activity Wheel**, complete with polycarbonate cage & magnetic switch, without counter

## Data Collection and management

**52600 Multifunction Interface NG**, for up to 12 activity wheels (1800-S or 1850-S). It requires ANYmaze software (full license or 60000-IO)

## 60000-IO AnyMaze Software for I/O control

## Physical

Dimensions	1800	48(h)x32(w)x47(d) cm
	1850	37(h)x26(w)x358(d) cm
Weight	1800	7Kg
	1850	5Kg
Shipping weight	1800	11Kg
	1850	7Kg