**惊跳实验箱体介绍**

此系统是条件恐惧和惊跳结合的实验箱体，一个箱体可以做两种实验，惊跳实验包括预刺激惊跳（PPI）和潜在恐惧惊跳(FBS)，其在研究记忆、注意力、应激反应方向具有重要意义。

**一、技术参数**

1.此系统组成部分

主机及隔音箱；传感器；刺激器；小鼠固定器；软件及功能模块

\*2. 一套箱体适用于大鼠和小鼠；

此系统支持各种大小的动物（15g-500g），并设计了统一的实验设计与数据分析软件。

\*3.包括光、声、电击、吹风等综合刺激装置，能在软件中灵活设定和控制各种刺激的实施；

\*4.平台软件界面友好，操作简便，具有强大的软件编程能力，清晰地完成多阶段、多条件的实验设计。

5. 采用灵敏的重力感应系统识别动物的行为；

6.为惊跳实验提供了可选的特色的吹风刺激装置来替代声音或电击；避免了强烈的外界刺激对实验动物的影响。

7.实验箱体兼容性强，兼容Prepulse inhibition of startle reflex（PIS）、Fear-potentiated startle reflex（FPS）, Fear conditioning（FC）实验；

8.实验箱体由黑色高分子材料（Methacrylate）制成，门采用透明有机玻璃设计。箱体采用Panlab独特的重力传感器技术来记录动物的行为，它高灵敏度的特点可以准确察觉动物任何转身、抬头、挠毛等微小的动作，从而准确判断动物活动量和僵立行为。传感器的信号经过放大器后输入计算机中，由专用软件对数据进行实时观测和分析。

**二、产品规格**

|  |  |
| --- | --- |
| **Chamber Dimensions** | 250 (W) x 250 (D) x 250 (H) mm |
| **Sound Attenuating Box Dimensions** | 670 (W) x 530 (D) x 550 (H) mm |
| **Floor grid** | Included grid : 10 mm spaced bars, LE100501/760240 grid: 6 mm spaced bars |
| **Material Composition** | Methacrylate, aluminium, stainless steel |
| **Maximum number of stations** | 8 stations connected to a PC |
| **Sensors sensitivity** | From 10 mg to 2 kg |
| **Sounds Frequency and Amplitude** | PrePulse/Pulse: adjustable from 200 to 10000 Hz - max 120 dB; White noise: from 60 to 120 dB |
| **Certifications** | CE Compliant |

**三、交货日期及保质期**

交货日期为收到100%T货款及免税通知后6-8周。

保质期为一年。

注：该设备办理免税，如不能办理免税，所有费用由中标厂家承担。\*表示为重要的必须满足的指标