

单一来源说明

PlexBright 特性:

PlexBright 光遗传学系统和 OmniPlex 在体多通道系统都是由 Plexon 研发生产, 这两个系统可以一起使用以实现更为高级和复杂的实验设计和数据分析。

1. 电生理与光纤相结合的转向器。

PlexBright 光遗传学系统配备的 Carousel

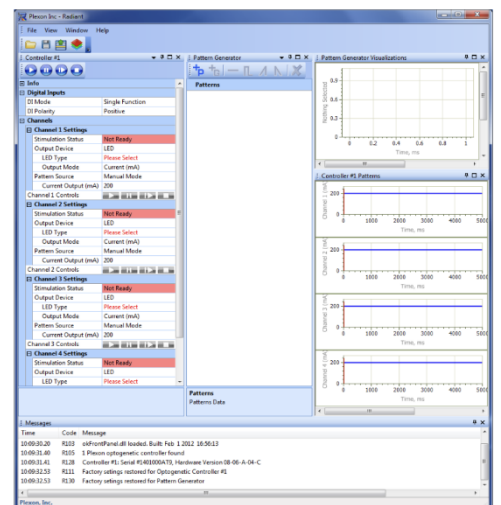
Commutator 转向器主要用于管理和组织动物实验中的电缆和光纤, 有助于自动解缠连接到动物的电缆和光纤, 使得动物能够自由移动而不受电缆或光纤的限制。

转向器支持 2 个 LED 光源, 可容纳最多两个电生理探头 64 通道的神经记录。非常适合同时进行光遗传学刺激和神经电生理记录的实验。



2. 同步软件控制。

PlexBright 光遗传学系统配备的 Radiant 软件可以跟 OmniPlex 在体电生理系统进行同步控制。当电生理系统软件开始采集数据, 光遗传学系统的软件也开始待命, 根据程序设置给与相应的光刺激。



3. 预置硬件连接。

PlexBright 光遗传学系统可以通过线缆可以直接连接到 OmniPlex 在体电生理系统的接口上，无需软件和硬件设置，实现信号传输以及信号同步等功能。

4. 数据同步。

通过使用时间戳和数据同步技术，确保 PlexBright 光遗传信号和 Plexon 电生理信号能够准确对齐，便于后续的数据分析和解释。