



PalmSens

Compact Electrochemical Interfaces

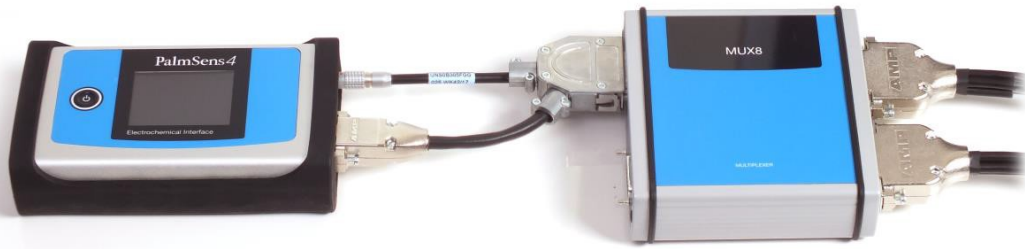


MUX8-R2 八通道切换器

——兼容仪器 PalmSens3, PalmSens4 和 EmStatBlue

描述:

MUX8-R2 八通道切换器可用作 PalmSens3, PalmSens4 和 EmStat Blue 的扩展模块, 且可通过 PStTrace 软件设置自动切换各通道。



PalmSens4 连接 MUX8-R2 多通道转换器

MUX8-R2 多通道转换器可用于多达 8 个 2 或 3 电极体系的传感器或样品池, **按序列测试**, 电极体系配置如下:

- 8 个独立样品, 每个样品使用独立的工作电极 W、参比电极 R 和对电极 C;
- 8 个独立样品, 每个样品使用独立的工作电极 W, 参比电极 R 和对电极 C 合并共用;
- 阵列体系, 8 个工作电极 W 共用一个参比电极 R 和一个对电极 (辅助电极) C;
- 阵列体系, 8 个工作电极 W 共用一个合并的参比电极 R 和对电极 (辅助电极) C。

所有配置中样品可设置为多路, 当开路 (独立浮动)、地面电位和设定电位, 留置未选择的工作电极。

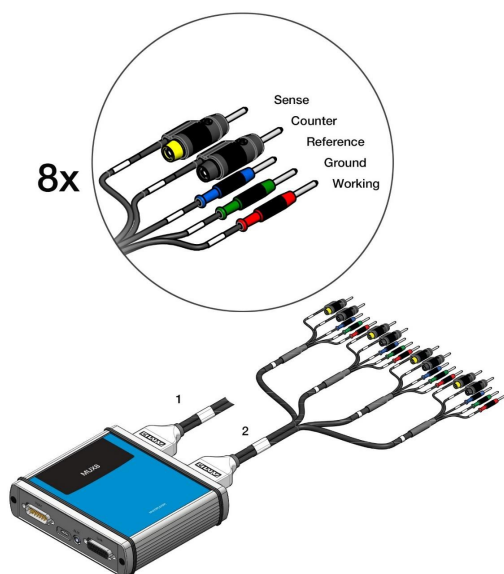
MUX8-R2 各接接口的功能:

接口	功能
INPUT	通过 Y-cable 连接仪器的电极接口和 (数字) AUX 接口
AUX	可用于测量辅助输入, 如: 温度、pH 和开关外围部件 (PStTrace 设置数字信号)
LINK	连接下一多通道转换器, 组合多个通道器时使用
USB-C	提供额外电源, 当仪器连接多于 2 个多通道转换器时
CHANNEL 1-4	连接 1-4 通道
CHANNEL 5-8	连接 5-8 通道

电极接线:

选择 A

通道分成两组, 每组由带 D-Sub 接口的四极电极接线组成。



选择 B

此接线通过焊接或螺钉终端连接样品。



选择 C

直接连接一个或两个 DB25 的接线端子



切换器组合:

MUX8-R2 通过 Link 接口可连接另一个 MUX8-R2 多通道转换器，以此增加通道数量（最多可连接 16 个 MUX8-R2，高达 128 个通道。）PSTrace 软件自动检测已连接的多通道转换器数量和通道数目。MUX8-R2 间磁性相吸，便于堆叠。



EmStat-MUX8: 恒电位仪 EmStat3 或 EmStat3+ 与 MUX8-R2 集成一体化

