

HE1LP 人体电生理测量系统

名称：人体电生理测量系统 型号：HE1LP 产地：加拿大

用途：HE1LP 人体电生理测量系统是可以测量人体常规电生理的各项指标，如心电图、肌电图、握力、皮肤电反应和眼电图。每个电极由凝胶背板粘贴在皮肤的表面，通过单独的线路传输信号，使用直流电源供电，不必担心有电击的危险。



基本组成：

- 心电图传感器；
- 肌电图传感器；
- 握力计；
- 皮肤电反应传感器；
- 眼电图传感器；
- 电生理电极；
- 数据采集器；
- 软件；
- 手册。

技术规格：

心电图传感器	包含 3 个电极和一个变压器，将电极连接在皮肤表面，可以测量心肌产生的波形。
肌电图传感器	可以记录肌肉的活跃度，在收缩期间肌肉是活跃的，此时可能产生电流被测量。信号的强度依赖肌肉组织被恢复的数目。
握力计	可以组合肌电图传感器同时使用，全面研究肌肉的活跃性。可测量握力强度、相对强度、肌肉疲劳和忍耐力。
皮肤电反应传感器	在刺激和击打条件下，皮肤电导率会增加。然而在松弛条件下，皮肤电导率会减小到最小值。 GSR 传感器监测两个电极之间的电导率。研究如何利用松弛法控制情绪状态。
眼电图传感器	电极粘贴在眼睛的四周，监测眼部肌肉运动状态，由图表方式显示在计算机屏幕。