

温度

温度是表示物体冷热程度的物理量，微观上来讲是物体分子热运动的剧烈程度。温度只能通过物体随温度变化的某些特性来间接测量，而用来量度物体温度数值的标尺叫温标。它规定了温度的读数起点(零点)和测量温度的基本单位。国际上用得较多的温标有华氏温标(°F)、摄氏温标(°C)、热力学温标(K)和国际实用温标。从分子运动论观点看，温度是物体分子平均平动动能的标志，是大量分子热运动的集体表现。

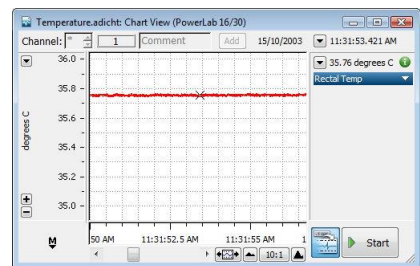
推荐硬件：

PowerLab 30 系列研究型高速记录主机
桥式放大器或者其他类型信号调节器(根据温度探头种类选择)
温度探头



推荐软件：

LabChart 软件(用于 Windows 和 Macintosh)结合了传统的纸带记录仪的简单易用性和数字采集系统功能强大的分析特性。LabChart 软件和 PowerLab 数据采集分析系统提供了完整的数据，硬件设置极为方便，并具有功能强大的在线和离线分析，程控的操作使实验数据能够连续采集并灵活显示。如果想进一步增强采集和分析功能，可以添加 LabChart 扩展和 LabChart 软件模块。LabChart 软件模块作为 LabChart 专业版软件的组成部分，可以通过 LabChart 专业软件得到；而对于 LabChart 的用户，LabChart 扩展软件是可以从网站上免费下载的。



论文摘要：

Comparison of intracranial pressure measured in the cerebral cortex and the cerebellum of the rat

S Rooker, G de Visscher, B van Deuren, M Borgers, P G Jorens, R S Reneman, K van Rossem and J Verlooy, Journal of Neuroscience Methods, 83-88, 2002

5'-Adenosine monophosphate and adenosine metabolism, and adenosine responses in mouse, rat and guinea pig heart

J P Headrick, J Peart, B Hack, B Garnham and G P Matherne, Comparative Biochemistry and Physiology A, 615-631, 2001