

人体无创血压

在心血管的评估中，血压是一个应用广泛的参数。因此当有创血压记录未必可行的时候，无创血压记录方法就会很重要。这在人体血压连续测定中显得尤为重要。

推荐硬件：

人体无创血压测定仪

Finometer MIDI 人体无创血压测定仪是一款无创的血压测定仪器，他通过测量手指动脉血压重建手臂的动脉血压。

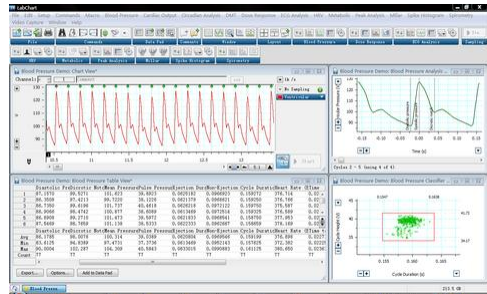
Finometer MIDI 人体无创血压测定仪可以直接通过 BNC 接口连接 PowerLab 数据采集分析主机，记录、显示和分析手臂动脉血压。通过 LabChart 软件可以计算每搏的收缩压、舒张压和平均动脉压等参数。



推荐软件：

LabChart Pro 专业版 – 血压分析软件模块

经过设置，血压波形可以依次显示在 Analysis View 中，而动脉压的参数(如收缩压、舒张压、平均动脉压、脉压差等)和心室压的参数(如 EDP、Max dP/dt、Min dP/dt、Contractility Index 和 Tau 等)都将直接在 Table View 中显示，并可以输出为其他格式的文件。



论文摘要：

Validation and use of the Finometer™ for blood pressure measurement in normal, hypertensive and pre-eclamptic pregnancy

Elvan-Taspnar, Ayten; Uiterkamp, Leonore AMSchoot; Sikkema, J Marko; Bots, Michiel L; Koomans, Hein A; Bruinse, Hein W; Franx, Arie, *Journal of Hypertension*, November 2003 - Volume 21 - Issue 11 - pp 2053-2060

Cardiovascular effects of oral Supplementation of vitamin C, E and folic acid in young healthy males.

Schutte AE, Huisman HW, Oosthuizen W, van Rooyen JM, Jerling JC, *International journal for vitamin and nutrition research*, 2004 Jul;74(4):285-93.