

編 號	名 稱	規 格	單 價
NK-1001	生理實驗電腦輔助教學系統	<p>生理實驗電腦輔助教學系統為最新開發之數據擷取型教學系統。主要作為醫學、生物之教學，經由高感度感應器測量生物或人體的各種生理現象，再由電腦讀出數據，可加以計算、分析。本系統包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.生理實驗數據採集儀： 具有4組輸入通道，主要讀取感應器所傳遞之訊號，經過訊號處理、編碼，再傳至電腦，經過專用軟體處理，便可呈現數據及波形，供實驗者分析、計算。本機造型簡潔，結構堅固，重量輕巧，附專用光碟軟體及專用箱。</li> <li>2.生理壓力感應器： 生理壓力感應器為半導體壓阻式感應器，具有靈敏度高、線性度好、結構堅固等優點，適用於測量血壓和其他生理壓力，也適用於工業、科研中氣體、液體的壓力測量。 量程：-50~+300mmHg</li> <li>3.肌張力感應器： 採用高感度的半導體壓阻式敏感元件。可廣泛地用於多種微力測量：如肌肉張力、呼吸運動、液滴等信號的測量。</li> <li>4.脈搏感應器： 半導體壓阻式元件，靈敏度高，頻率響應好，抗干擾能力強，體積小、重量輕，可用於臨床或脈圖測量研究。 外型尺寸：口徑22x12mm。</li> <li>5.呼吸感應器： 本感應器為半導體壓阻式胸帶(或腹帶)，固定式呼吸波感應器，可用於檢測人體或動物的呼吸運動波形。使用方便、可靠，靈敏度高，耐用。 輸出量：大於20mv(對於正常人呼吸)</li> <li>6.宮縮感應器： 用於分娩過程中監測子宮收縮的連續變化信號，可獲得宮縮次數，間隔時間，相對幅度等信號。 量程：0~150 g 輸出量大於50mv。</li> <li>7.心音感應器： 採用高靈敏度、壓電材料具有阻抗變換元件。低輸出阻抗具有抗干擾能力，頻率響應：0.1~1500HZ。</li> </ol>	

生理實驗電腦輔助系統為半導體式感應系統。具有高靈敏度、線性好、結構堅固等優點，適用於測量生理之各種現象，是生物教學不可不備之教具。



生理壓力感應器

宮縮感應器



肌張力感應器

心音感應器



