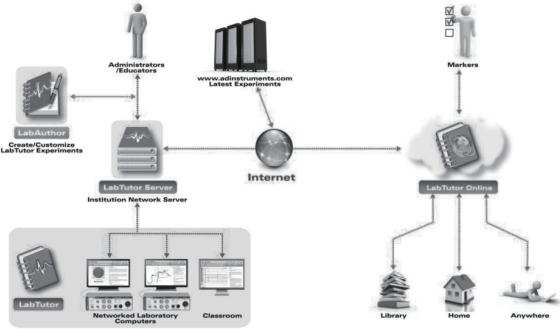


LabTutor 4 Teaching Suite

ADINSTRUMENTS
making science easier

無紙化的實驗環境！ 實驗也可以這麼環保！

- ※ 只要有瀏覽器，實驗設計、預讀、做實驗、交報告，都可以在網路上完成。
- ※ 80個實驗，450個習作，涵蓋人體生理學、普通生物學、藥理學、護理學、心理生理學、運動生理學、動物生理學，以及問題導向學習 (PBL)



NEW Legato 200



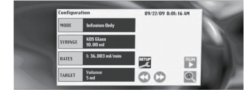
kdScientific
Syringe Pumps and Dispensers



圖像式的按鈕，讓人一目了然



操作簡單，輸液過程清楚顯示



設定容易，可多人及多用途設定



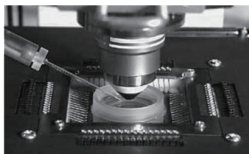
可直立操作，畫面亦可垂直顯示

KDS 之 Legato 200 系列針筒幫浦，採用面板觸控按鍵，操控容易。最新液體趨動效能，提供最順暢的輸送，並保有最高的準確度及精確度，可確保各種實驗所需。

- 可同時顯示幫浦的狀況與資訊
- 高效能的趨動設計，微量輸送同樣準確
- 自製程控設計，可儲存多人及多用途之應用
- 每台裝置都確保品質的穩定及可信

多頻道電生理刺激記錄系統

multichannel systems



- ※ 60、120、240 頻道電生理刺激及記錄器
- ※ 精巧、整合放大器，每頻道都可記錄達 50kHz
- ※ 具電刺激切換設計，可排除、不記錄人工雜訊
- ※ 低阻抗、少干擾，不需要法拉第網及防震桌
- ※ 有類比輸入介面，可同時記錄 Patch Clamp 訊號
- ※ 具標準、3D、六角、超薄、穿透式多種電極陣列
- ※ 提供灌流恆溫系統，可長期保持記錄時的溫度

安全藥理學 Safety Pharmacology

心肌細胞系統 Cardiomyocytes

突觸可塑性 Synaptic Plasticity

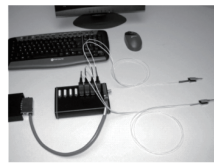
視網網 Retina

神經再生 Neuro Regeneration

生物時鐘節律 Circadian Rhythm



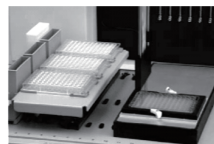
MEA System：體外即時腦切片或組織培養的訊號收集與分析系統



ME System：可搭配 Michigan Probe 及各種訊號收集系統，可做離體或活體的實驗



Robocyte：全自動、同時進行 96 個 Oocyte 的 cDNA/mRNA 的注射或電生理記錄與分析

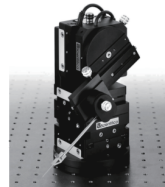


QT-Screen：全自動進行 96 個 wells 之心肌細胞電生理之藥物和安全性篩檢系統

Scientifica 電生理實驗的超級玩家

從操作細胞記錄的微操作器，到大型篩藥整合之電生理實驗系統
專精於生產與研發高級之電生理實驗儀器與系統整合
超穩定!! 超靜音!! 超平順!!

PatchStar 微操作器 微米量級以下的標準操作器



- 超穩定：連續使用 2 小時的漂移少於 1 微米，適合長時間操作
- 低噪音：可用於離子通道實驗記錄
- 超平順：移動靈敏度小於 20 奈米
- 應用廣：可用於單細胞、多細胞、組織電生理記錄、單細胞注射，及微小機械刺激等領域
- 四軸移動：除了 XYZ 三軸平移外，還多了對角移動軸，在記錄下個細胞時可更精簡時間

SliceScope 顯微鏡

顯微鏡與微操作器的完美整合

- 電動聚焦：提供完美精細、最優化的聚焦
- 精巧設計：系統體積超小，可節省實驗室寶貴的空間
- 多重對比度：可適用的方法包括 Oblique、IR、DIC、及 Dodt 等
- 超安靜的電子電路設備：記錄時幾乎不發出任何噪音，絕對適合離子單通道的訊號記錄
- 更換記錄電極超容易：更換電極，方位不變，可節省時間，加速數據生產量
- 獨家系統控制軟體：軟體細胞追蹤功能，可追蹤樣品移動，節省大量操作時間
- 可依需求輕鬆轉變為多光子或共軛聚焦顯微鏡，或用於進行動物在位之記錄



國揚
Kuo Yang Sci. Corp.

國揚儀器股份有限公司
台北縣新店市寶橋路 188 號 9 樓之 1
Tel: 02-29137000; Fax: 02-29131212, Toll-free: 0809-02-6600
Web: www.kuoyang.com.tw; e-mail: kyinfo@kuoyang.com.tw