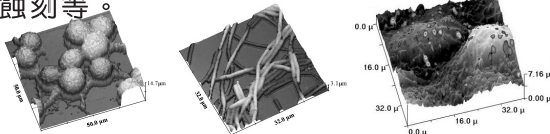


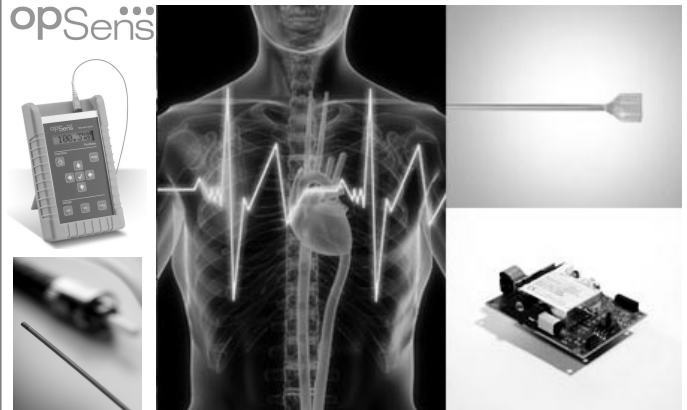
掃描式離子電導顯微鏡



- 利用玻璃探針掃描得到高解析即時活細胞表面影像。
- 解析度：XY掃描:20nm；Z掃描:10nm或5nm。
- 掃描速度：10sec~1hour。
- 進行掃描時利用電流原理，不會接觸樣本，可避免任何對樣本的傷害。
- 樣本製備簡單，無需染色、包埋、切片等處理。
- 可以和多種實驗技術結合使用如：Patch clamp、共軛焦顯微鏡等。
- 應用：細胞間相互作用、細胞膜傳輸和活化機制、藥物傳輸和輸送控制、材料科學、表面化學和蝕刻等。



微小光纖壓力/溫度測量系統



- 0.25mm及0.4mm的外徑，可進入動物小腔室內測量。
- 不因溫度改變及溼度影響測量出來的壓力值。
- 高精準度及高解析度的測量。
- 可在EMI、RFI、MRI及電子手術等環境下進行溫度及壓力之測量。
- 壓力測量範圍為-50~300mmHg，解析度為0.5mmHg，精準度為±1mmHg。
- 最高溫度解析度為0.01°C、精準度為±0.1°C、反應時間小於10ms。
- 應用：血管內血壓、顱內壓、子宮內壓力、眼壓(intra ocular)等腔室壓力。

多頻道微電極陣列即時神經訊號記錄分析系統

BLACKROCK MICROSYSTEMS

訊號記錄分析系統

CEREBUS™



- 高度整合設計in vivo及in vitro 神經訊號記錄系統，最多可收256個頻道，電極最大可至10×10。
- 可同時記錄local field potential及spike，另配合電刺激切換器可在同一位置作刺激。
- 訊號以光纖數位傳輸，無雜訊干擾不失真。
- 高速處理器能即時輸出分析結果，並以高速網路將結果及資料傳輸共享。
- 可同步輸入各式實驗資料及高解析影像。
- 資料格式支援多種分析軟體：Neuroexplorer®、MATLAB®、Spike2®.....等。
- 應用範圍：in vivo(麻醉及清醒)及 in vitro大腦皮質、脊髓、周邊神經.....等的神經訊號記錄、感覺及運動控制、認知辨識、學習與記憶、藥物影響、癲癇、帕金森氏症、腦機介面、神經電刺激治療.....等。



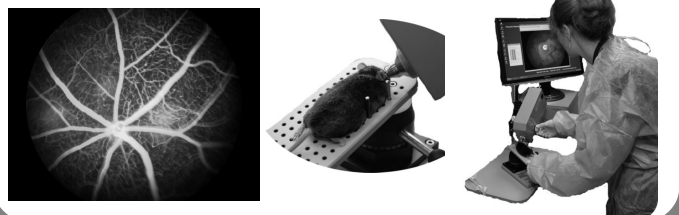
大小鼠專用視網膜影像系統

Micron III

Phoenix Research Laboratories, Inc.



- 有別於一般眼底鏡，專為小動物設計之視網膜影像擷取系統。
- 使用方式和螢光顯微鏡類似，可觀察白光及螢光影像。
- 兼具單張圖像拍攝及數位影像錄影功能。非常適合用在螢光血管造影，甚至可看到微血管內細胞的流動。
- 即時切換螢光濾片及對焦顯示。
- 解析度可達5 μm，視野範圍可達60度(2mm)。
- 可應用於：螢光血管造影、糖尿病視網膜病變、視網膜母細胞瘤、視網膜黃斑衰退症、早產兒視網膜病變、脈絡膜新生血管、視網膜色素變性、眼前段裂隙燈檢查等。



三典科技股份有限公司
您科學研究的好伙伴

TEL : 03-3273889
服務專線 : 0800-327388
<http://www.sunpointworld.com>
E-mail:sunpoint@sunpointworld.com