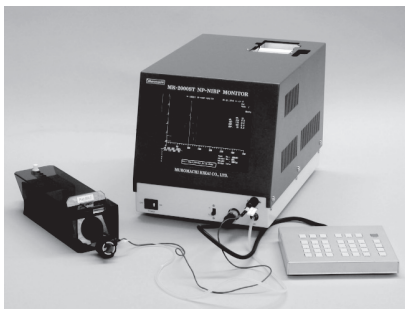
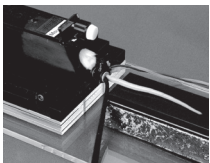


Muromachi

## 老鼠非侵入式血壓 測量(NIBP)裝置



- 全球唯一測量時動物不需加熱之機種，室溫23°C以上即可立即測量，不需使用任何加熱/保溫平台。
- 一台主機從1.4g初生鼠到1000g大鼠皆可測量。  
如：初生鼠(1.4g)、小鼠、大鼠、倉鼠(麻醉)、天竺鼠(清醒)、C57BL/6小鼠、高血壓或敗血症的老鼠。



Menicon Life Science

## 細胞拉伸培養系統



- ShellPa利用氣動式伸縮方式提供細胞培養時模擬肌肉動態伸縮的環境。讓細胞在更接近生理活動狀態下生長。incubator裡
- 輕巧的設計不佔空間，可搭配各式incubator  
Stretch Frequency: 1-120 cycle(s)/min  
Stretch Ratio: 2, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20%  
可同時使用6個Stretch Chamber  
可移動式的Stretch Chamber Holder



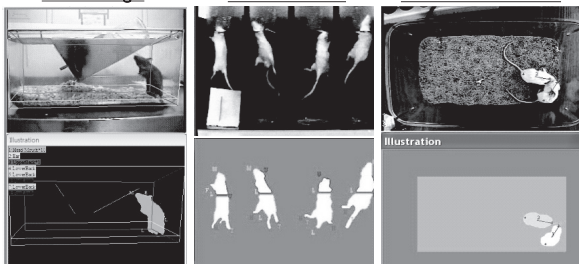
## 即時動物行為辨識 及多點軌跡分析軟體

全球首創 Behavior Recognition 分析技術，  
獲得多項先進專利！

HomeCage

Forced Swim

Social Interaction



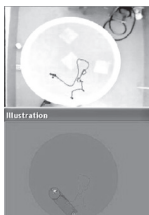
- 先進的行為辨識(behavior recognition)技術，能自動辨識動物身體各部位。例如：頭、鼻子、尾巴、四肢。不需做顏色辨識，即可自動精確分析出動物行為及移動軌跡。
- 二十多種套組可供選擇，可應用在各種動物行為研究。如：開放場域、學習和記憶、憂鬱症、癲癇、神經退化步態分析、藥物成癮、社交行為、群體行為等。



CPP



Gait Analysis

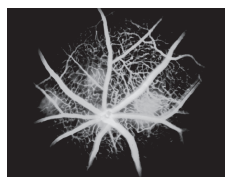


Water Maze

## phoenix 動物專用視網膜影像系統



- 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4μm，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

關鍵技術：以選擇膜強化偵測的專一性



IMEC-601 多功能電化學測定儀

可測定物質：  
NO  
PO2  
Dopamine  
Glutamic Acid



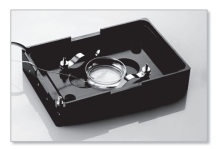
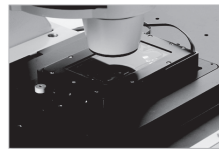
IMN-111 NO測定儀  
(Nitric Oxide)



IMDA-311 Dopamine測定儀



- 維持顯微鏡載台上細胞培養所需的環境
- 以電子加溫維持溫度在室溫~50度，精準度為±2度
- 空氣與CO<sub>2</sub>混合並送到培養槽內維持培養液的酸鹼值
- 氣體預先加濕、加溫組件可防止培養液的蒸發
- 可搭配任何型號的倒立光學和螢光顯微鏡

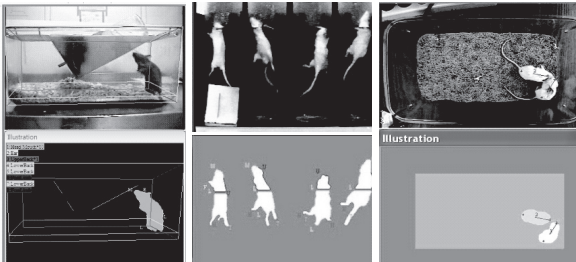


全球首創 Behavior Recognition 分析技術，  
獲得多項先進專利！

HomeCage

Forced Swim

Social Interaction



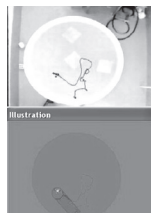
- 先進的行為辨識 (behavior recognition) 技術，能自動辨識動物身體各部位。例如：頭、鼻子、尾巴、四肢。不需做顏色辨識，即可自動精確分析出動物行為及移動軌跡。
- 二十多種套組可供選擇，可應用在各種動物行為研究。如：開放場域、學習和記憶、憂鬱症、癲癇、神經退化步態分析、藥物成癮、社交行為、群體行為等。



CPP

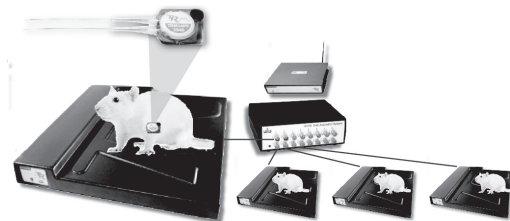


Gait Analysis



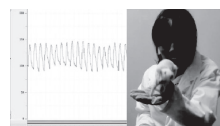
Water Maze

可重覆充電！無須更換電池！  
小動物長時間生理訊號觀察的最佳選擇

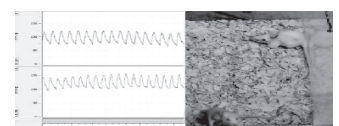


- 可測量各式生理壓力(血壓、膀胱壓、胸腔壓力等)、生物電位訊號 (ECG、EMG、EEG等) 及體溫。
- 新一代遙測系統，具有更加卓越的性能：  
無線充電功能，免去高額回廠維護費用。  
固態壓力感測器，更穩定更敏感的訊號品質，免去傳統感測器需填充傳導膠所耗費的金錢及精神。

2.4 GHz 高頻數位傳輸，展現高品質不失真的生理訊號，動物間訊號絕不互相干擾，動物活動範圍最遠可達10公尺。



自由活動大鼠的血壓測量



同時測量兩隻進行社交活動大鼠的血壓