

NEUROSTAR

NEUROSOLUTIONS FOR THE FUTURE

Robot Stereotaxic



NeuroStar 活體腦區 自動立體定位儀

市面唯一 自動化立體定位操作系統

岑祥 2015 年全新代理 NeuroStar，源自德國，專注於自動化立體定位儀；以精準的電動定位系統解決長久以來特定腦區刺激實驗再現性不佳、人為誤差大的問題；同時整合 Atlas 腦區字圖，直接點選腦區即可同步針頭至相對位置及深度，不必再依靠經驗摸索，不只精準，更加省時！

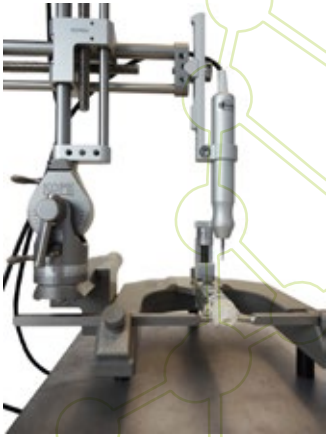
Models for	Configuration
rat	single
mouse	dual
large animals	
Motor Speed	Robot Add-Ons
standard	Robot Drill
high speed	Robot Microinjection
	Smart Bregma Finder

為何選擇 NeuroStar ?

CLASSIC STEREOTAXIC		ROBOT STEREOTAXIC
-	atlas integration	✓
-	computer control	✓
-	alignment correction	✓
-	avoids human errors	✓
-	ultra precise	✓
-	time saving	✓

- ◆ Atlas 腦區字圖，視覺化操作，快速方便。
- ◆ 電腦控制，提高再現性。
- ◆ 影像連動定位校正，無需再猜測腦區位置。
- ◆ 杜絕人為誤差，換人操作同樣精準。
- ◆ 絕對精準，注射準確度達 2nl/s。
- ◆ 電動機械臂，省時又省力。

模組化設計

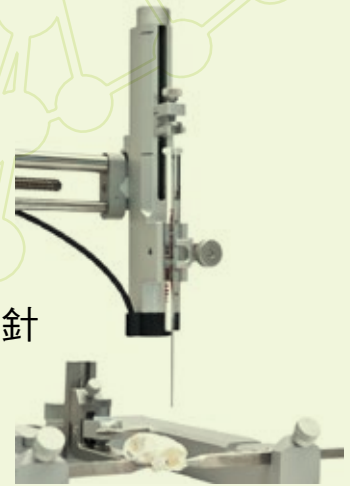


鑽孔機械臂

- 有效提高生存率
- 可進行腦部造口
- 可進行顱骨切除術
- 可進行顱骨薄化

微量注射臂

- 最小20pL微量注射
- 多點注射
- 超精準針筒定位
- 可選Nanoliter級超微量注射針



即時攝影系統

- 前囟點定位
- 實驗即時觀察
- 影像連動機械臂定位
- 影像記錄

更多模組

- 雙機械臂
- 小鼠/大鼠/其他實驗動物
- 無線控制模組
- 高速馬達

