

08

Hand & Fine Motor Skills



Distributed by:
InnoMed Spring Ltd.
Tel: +852 3490 4862
Email: info@innomedspring.com.hk



氣動手指訓練儀

產品介紹

本儀器利用電動氣泵作為氣壓動力源，透過一組電磁閥控制充氣與放氣，並經由氣壓壓力感測器將氣壓壓力訊號傳遞給微電腦 CPU 處理器進行處理。當氣壓壓力感測器訊號低於設定數值時，氣泵啟動，充氣電磁閥打開並進行充氣工作；當氣壓壓力感測器訊號高於設定數值時，氣泵停止工作，放氣電磁閥進行放氣工作。氣泵透過電磁閥並經由氣路軟管，將氣體壓力輸出到手套上的波紋管。波紋管受到氣壓驅動而膨脹或收縮，帶動手套手指彎曲，進一步帶動患者手指進行被動彎曲，從而完成手指關節的屈伸運動。

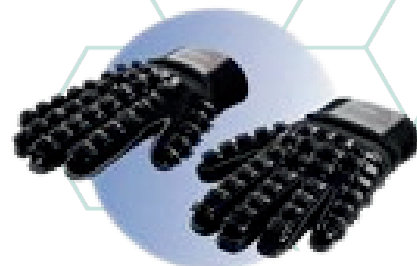


產品優勢 (Product Advantages)

操作和調節機構應靈活、可靠且精確。

工作模式多種可選，自適應強，其中擁有對指（鏡像）、抓球等高效率模式。

該設備核心感測系統採用歐洲原裝進口，操作靈敏、品控可靠、反應迅速。



適用範圍

本儀器用於由腦卒中（中風）、手外傷、腦損傷、脊髓損傷、骨科手術、腦癱疾病引起的手功能障礙。

智能插棒評估與訓練系統

適用於需要進行上肢及手部運動功能訓練、認知知覺訓練、手眼協調能力訓練以及其他符合訓練要求的患者使用。



高端型 T2-3



標準型 T2-4A



*減重吊架 (選配)

功能配置

- 顏色形狀訓練
- 遊戲訓練
- 插棒訓練 (錐體, 球形及柱體)
- 評估報告
- 用戶數據庫
- 電動升降工作台 (可調角度)

形狀軌跡訓練

系統內置線形、圓形、不規則圖形等多種訓練軌跡，另有自定義軌跡訓練模式，可根據用戶情況設計各種圖案，無限豐富訓練內容。

遊戲訓練 (高端型)

結合遊戲進行訓練，增加訓練趣味性，改善認知能力。

評估

用戶雙手分別按照順序、倒序和雙手協作反轉完成一個插板上的所有插件，對其顏色、順序識別能力進行綜合評估。可選擇標準評估或限時評估。

訓練

系統內置紅、黃、藍、綠四色識別功能，可通過多色組合形成不同形狀軌跡開展顏色形狀組合訓練，改善認知功能；同時系統配備不同形狀、顏色、尺寸的插件，能根據用戶情況選擇球形、錐形、柱狀等適配的插件開展針對性訓練，用戶在系統的視覺軌跡與聲控雙重智能引導下，將插件精準插入對應插槽。