

書寫訓練套件(幼筆身版本) Handwriting Training Kit (Slim Version)



儀器簡介

本產品採用纖細筆身並配有可更換的鉛芯，同時配備拍卡系統與電腦連接。系統專為評估書寫表現而設，主要測試使用者書寫時前三指握筆的位置、力度及筆尖壓力；透過記錄使用者的最小及最大握筆力度，以及三指平均力度，軟件可分析其握筆情況。此外，筆尖壓力亦會被記錄，以便比較訓練前後的變化。軟件亦可連接錄影鏡頭，實時記錄書寫過程。

訓練目標

評估使用者平時書寫時用多少力握筆，評估筆尖壓力作訓練前後比較。

安裝

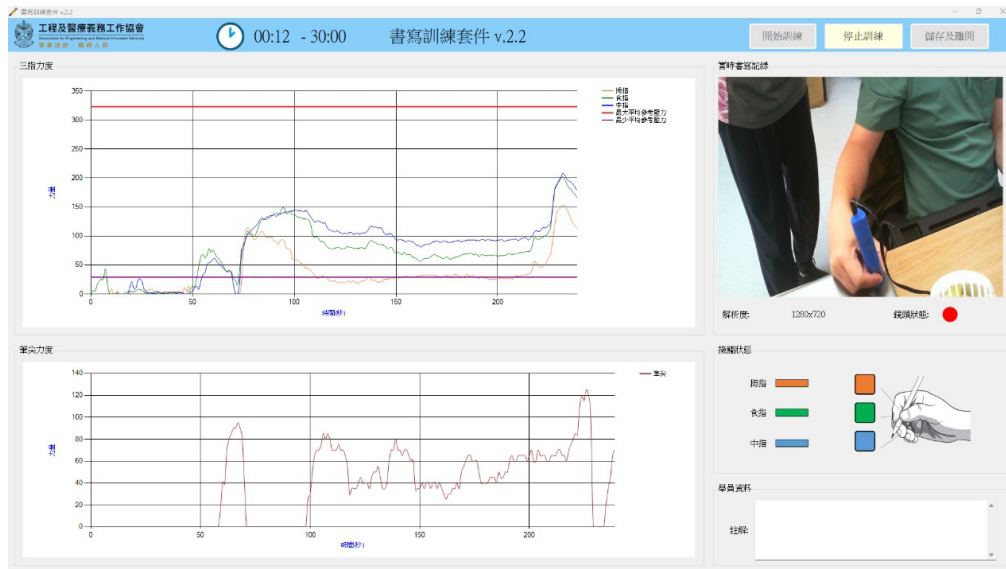
1. 一套「書寫訓練套件」包括有：
 - a) 一枝感應筆，一個控制盒及連接線 (USB Type C)；
 - b) 一個智能卡讀取器；
 - c) 一張智能卡。
2. 將感應筆上的插頭接到控制盒上，接著分別將 USB 連接線接到控制盒與電腦的 USB 埠。
3. 接駁智能卡讀取器至 USB 埠。
4. 按短片說明書安裝執行檔案。

使用說明

1. 檢查感應筆是否已連上電腦的 USB 埠，智能卡讀咭器是否連接好 USB 埠，確定後便可啟動應用程式，用智能卡拍卡登入系統；
2. 第一次使用時需要進行「參考力度設定」；

3. 前三指開始握筆，先對應返拇指、食指及中指。治療師指示使用者至少用十五秒時間用最大力握筆寫字，按最大壓力下的「開始」鍵。電腦會讀取資料及計算平均值。治療師需監測使用者接觸狀態。如果平均值是零的話，需要重做。
4. 之後治療師指示使用者至少用十五秒時間用最細力握筆寫字，按最少壓力下的「開始」鍵。電腦會讀取資料及計算平均值。治療師需監測使用者接觸狀態。如果平均值是零的話，需要重做。
5. 然後按「新增訓練」

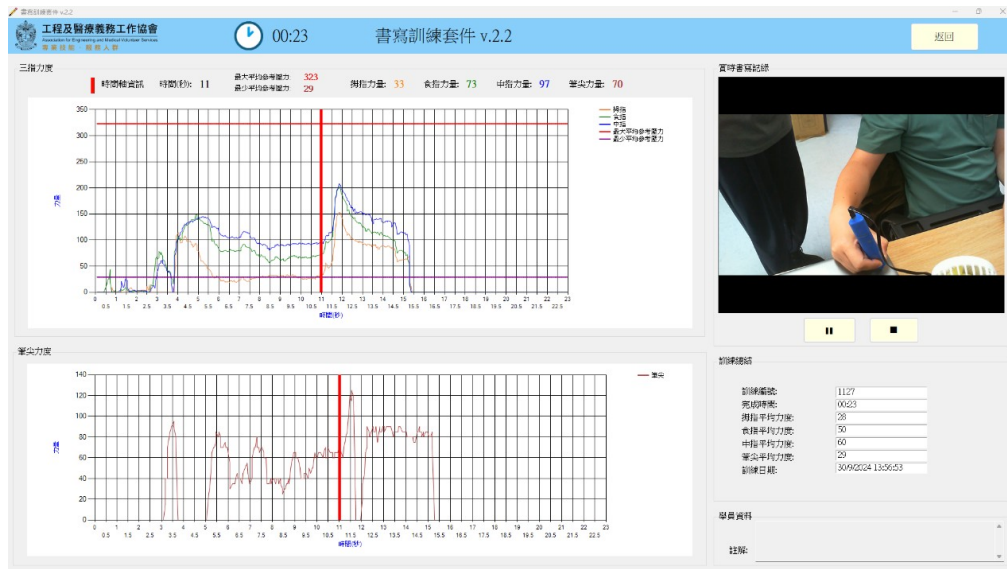
6. 治療師指示使用者用平時握筆的力度來寫字，治療師自行定抄寫內容及所需時間。治療師可用錄像鏡頭，鏡頭向著使用者握筆手及筆，進行實時書寫記錄。
7. 然後按「開始訓練」，完成評估後，按「停止訓練」。電腦顯示使用者用多少力握筆書寫。亦有筆尖力度記錄。版面右下角註解，治療師可輸入文字做記錄。最後按「儲存及離開」。



8. 如果治療師想查看使用者表現，有兩個做法，左鍵單擊訓練總結中想了解的那一項，然後按「查看訓練」，或者左鍵雙擊訓練總結中想了解的那一項。



9. 治療師可以瀏覽使用者的表現，移動時間軸了解書寫過程。



注意事項：

- 電腦系統要求：
 - 操作系統 Window 10 或以上；
 - 8 GB 記憶體或以上；
 - 處理器 Intel Core i5 或更高；
 - 有空置可用的 USB 埠。
- 需要承托受訓者上臂的檯面
- 智能卡有使用次數限制，如超過使用次數，可向本會購買新智能卡。