

書寫訓練套件 Writing Practice Kit



儀器簡介

此項產品主要針對測試使用者書寫時前三指握筆的位置，力度及筆尖壓力的情況。此套件是一套包含硬件和軟件的復康用具。此套件包含三枝可接駁電腦及感應前三指壓力的特製筆，一枝是鉛筆、一枝是原子筆、一枝是蠟筆（包含紅、黃及藍三色），另外有一個智能卡讀取器及一張智能卡。透過記錄使用者前三指握筆的最細力度、最大力度，以及書寫時的三指平均力度，從而去分析使用者平時書寫時用多少力握筆。另外，軟件亦會記錄筆尖壓力，以作訓練前後之比較。軟體亦同時可以駁上錄像鏡頭，記錄使用者進行書寫時的實況。

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

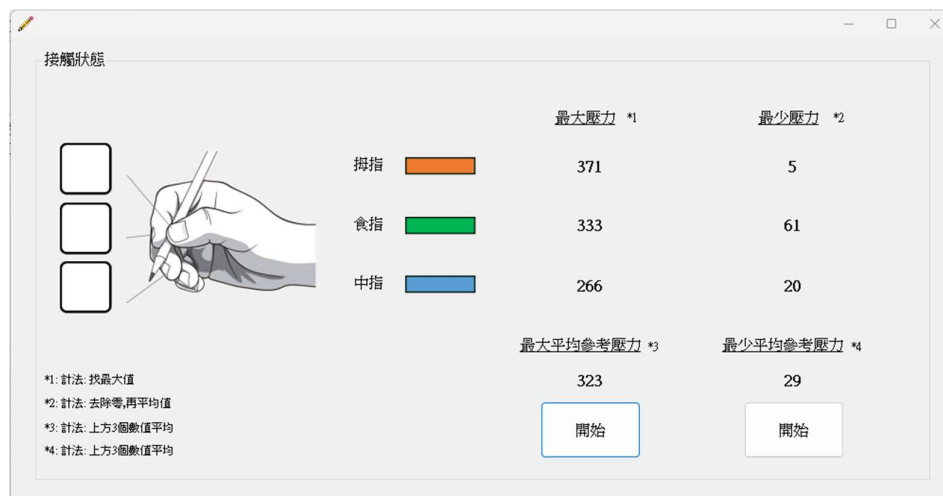
- 一套「書寫訓練套件」包括有：
 - 三枝感應筆(鉛筆、原子筆及蠟筆)及連接線 (USB Type C)；
 - 一個智能卡讀取器；
 - 一張智能卡。
- 感應筆一端裝上 Type C 插掣，伸展出一條電線，線的另一端裝有 USB 插掣，用以接駁電腦 USB 埠。
- 接駁智能卡讀取器至 USB 埠。
- 按短片說明書安裝執行檔案(會後補短片說明)。

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」；

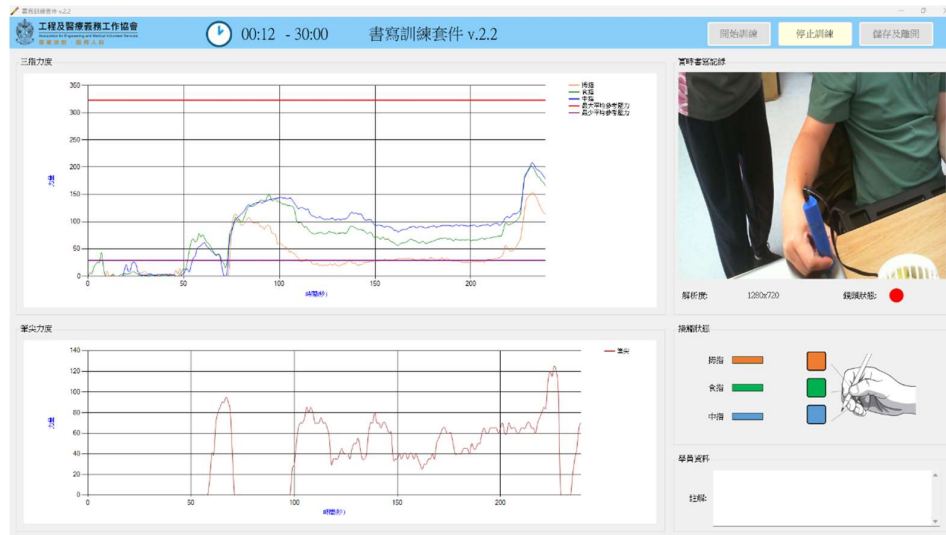


3. 前三指開始握筆，先對應返拇指、食指及中指。治療師指示使用者至少用十五秒時間用最大力握筆寫字，按最大壓力下的「開始」鍵。電腦會讀取資料及計算平均值。治療師需監測使用者接觸狀態。如果平均值是零的話，需要重做。
4. 之後治療師指示使用者至少用十五秒時間用最細力握筆寫字，按最少壓力下的「開始」鍵。電腦會讀取資料及計算平均值。治療師需監測使用者接觸狀態。如果平均值是零的話，需要重做。
5. 然後按「新增訓練」



- *1: 計法: 找最大值
- *2: 計法: 去除零,再平均值
- *3: 計法: 上方3個數值平均
- *4: 計法: 上方3個數值平均

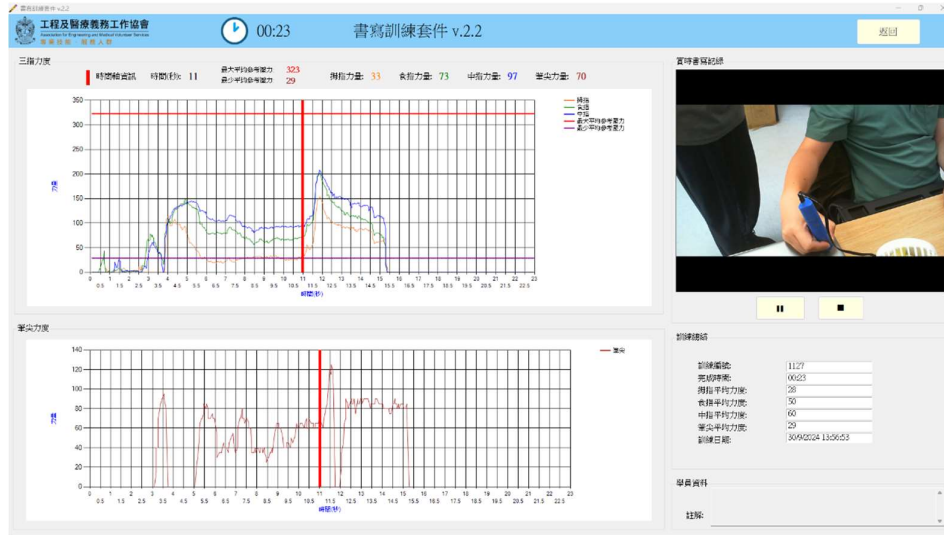
- 治療師指示使用者用平時握筆的力度來寫字，治療師自行定抄寫內容及所需時間。治療師可用錄像鏡頭，鏡頭向著使用者握筆手及筆，進行實時書寫記錄。
- 然後按「開始訓練」，完成評估後，按「停止訓練」。電腦顯示使用者用多少力握筆書寫。亦有筆尖力度記錄。版面右下角註解，治療師可輸入文字做記錄。最後按「儲存及離開」。



- 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。

訓練編號	完成時間	拇指平均力度	食指平均力度	中指平均力度	筆尖平均力度	訓練日期	註解
1126	00:25	45	39	15	1	2024-09-27 17:01:17	111222333

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：

1. 電腦系統要求：

- a) 操作系統 Window 10 或以上；
- b) 8 GB 記憶體或以上；
- c) 處理器 Intel Core i5 或更高；
- d) 彩色顯示器；
- e) 有空置可用的 USB 埠。

2. 可有檯面承托受訓者的上臂及

3. 智能卡有使用次數限制，如超過使用次數，可向本會免費索取新智能卡。

Updated on 10 Dec 2024