工 程 及 醫 療 義 務 工 作 協 會

會址：九龍石硤尾村四十四座平台 207-212 室　電話：2776 8569　傳真：2788 1194　電郵：info@emv.org.hk

連環快拍遊戲套件第二代
Reaction Time Training Package (2nd Edition)

儀器簡介

此項產品主要針對訓練使用者反應時間及辨別圖像等能力。此套件包含一個具藍芽無線連接及自動分辨功能的四位拍掣、一個智能卡讀取器、五十張具自動分辨功能的圖卡及一張智能卡。電腦軟件內，有六個不同的訓練遊戲，包括：「限時快拍」、「輸送帶快拍」、「比賽快拍」、「堆積快拍」、「天空快拍」及「上升快拍」遊戲。遊戲可以一人或多人以比賽形式進行。

四位拍掣

訓練目標

1. 「限時快拍」訓練使用者在最短時間內辨認出螢幕所顯示的圖像，並以手按下正確的拍掣。
2. 「輸送帶快拍」訓練使用者集中看著螢幕所排列出來的圖像，並以手按下正確的拍掣。
3. 「比賽快拍」以多人比賽為基礎，比較誰的反應最快，能夠最先辨認出圖案並按拍正確的拍掣為勝出者。
4. 「堆積快拍」訓練使用者在限時內消除從上而下降下來堆積的圖像，跟著降下來的圖像按下正確的拍掣。
5. 「天空快拍」訓練使用者在限時內消除從右至左移動的圖像。
6. 「上升快拍」訓練使用者在限時內消除從下至上移動的圖像，同時要分辨那些圖像是否可以拍。

【比賽快拍】

安裝

1. 一套「連環快拍遊戲套件」包括有：
   a) 一個藍牙連接專用四位拍掣；
   b) 一個智能卡讀取器；

c) 一套五十張具自動分辨功能的圖卡
(內容有十張動物圖卡、十張水果圖卡、十張表情卡、十張交通工具圖卡及十張中文單字卡)及

d) 一張智能卡。

2. 將四位拍掣放入一顆 9V 電池並開啟開關。

3. 如果電腦本身沒有內置藍牙接收器，需要接駁外置藍牙接收器。

4. https://resopedia.crehab.hk/our-software.php 按短片說明書安裝硬體、應用程式及接駁藍牙。

【連環快拍 – 輸送帶】

使用說明

1. 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；

2. 遊戲啟動後，螢光幕上會顯示六個遊戲選擇：

2.1.「限時快拍」螢光幕會出現設定畫面，治療師可以設定遊戲時間、選擇遊戲內所需要辨認的圖片。當完成所有設定後便可開始遊戲。遊戲畫面會出現一個圖像，使用者要盡快辨別出圖像並按下拍掣，當答錯時會自動作提示。電腦會自動記錄答對的總數、所需要的時間及每張圖咭的命中率。最後有關表現會在成績單上顯示。

2.2 「輸送帶快拍」螢光幕會出現設定畫面，治療師可以設定輸送帶的速度、遊戲時間及選擇遊戲內所需要辨認的圖片。當完成所有設定後便可開始遊戲。遊戲畫面會出現一條輸送帶，上面會出現所需要辨認的圖像，使用者要不斷辨認出顯示的圖像並拍下正確的圖像按掣。輸送帶上的圖像會不斷出現，直到使用者不能有效完成所有圖像至觸及輸送帶的末端或遊戲時間完畢，當答錯時會自動作提示。電腦會自動記錄答對的總數、所需要的時間及每張圖咭的命中率。最後有關表現會在成績單上顯示。

2.3 「比賽快拍」螢光幕會出現設定畫面，治療師可以設定遊戲內所需要辨認的圖像、遊戲時間、圖片出現的時間、參與比賽的人數及每人使用拍掣的數目。遊戲中，畫面會不斷出現其中一個圖像，使用者要比賽最快拍中所顯示的圖像，當答錯時會自動作提示。遊戲畫面左右會出現參加者的即時成績。最後有關表現會在成績單上顯示。

2.4 「堆積快拍」螢光幕會出現設定畫面，治療師可以設定遊戲時間、選擇遊戲內所需要辨認的圖片。當完成所有設定後便可開始遊戲。遊戲畫面會不斷出現由上而下堆積的圖片，使用者要盡快辨別出圖像並按下拍掣。電腦會自動記錄答對的總數、錯過的次數、誤拍的次數及總分數。最後有關表現會在成績單上顯示。

2.5「天空快拍」螢光幕會出現設定畫面，治療師可以設定遊戲時間、選擇遊戲內所需要辨認的圖片。當完成所有設定後便可開始遊戲。遊戲畫面會不斷出現由右至左移動的圖片，使用者要盡快辨別出圖像並按下拍掣。電腦會自動記錄答對的總數、錯過的次數、誤拍的次數及總分數。最後有關表現會在成績單上顯示。

2.6 「上升快拍」螢光幕會出現設定畫面，治療師可以設定遊戲時間、選擇遊戲內所需要辨認的圖片。使用者要分辨綠圈的是可以拍，紅圈的是不可以拍的。當完成所有設定後便可開始遊戲。遊戲畫面會不斷出現由下至上移動的圖片，使用者要盡快辨別出圖像及綠圈並按下拍掣。電腦會自動記錄答對的總數、錯過的次數、誤拍的次數及總分數。最後有關表現會在成績單上顯示。

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) 彩色顯示器；
   d) 外置或內置藍牙接收器並處於開啟狀態；及
   e) 有空置可用的 USB 埠。

2. 使用者要留意四位拍掣的驅動程式需要安裝時間，當每次連接電腦時都需要預留大約一分鐘的時間給電腦安裝有關之驅動程式，有關過程中使用者切勿按動拍掣。
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卡。
4. 請留意，以上內容如有更改，本會不作另行通知。

Updated on 17 Mar 2025