

EMG 影像訓練儀 EMG Visual Training Device

儀器簡介

「EMG 影像訓練儀」結合影片導引與肌電感應，專為肢體功能訓練而設。患者佩戴 EMG 感應器並跟隨畫面示範做動作，系統會即時測量肌肉電流，顯示動作完成度與收縮強度。這能提供客觀的訓練數據，更有效追蹤及調校患者的復康進度。



訓練目標

1. 增強肌肉控制與收縮強度；
2. 重塑訓練使用者正確動作模式。

安裝

1. 一套「EMG 影像訓練儀」包括有：
 - a) EMG 感應器及 USB 連接器；
 - b) 一個智能卡讀取器；
 - c) 一張智能卡。
2. USB 連接器接駁電腦 USB 埠，開啟 EMG 感應器。
3. 接駁智能卡讀取器至 USB 埠。
4. 到 <https://resopedia.crehab.hk/our-software.php> 安裝硬體及執行檔案。

使用說明

1. 連接 USB 連接器在 USB 埠，檢查 EMG 感應器是否已連上電腦，智能卡讀取器是否連接好 USB 埠，確定後便可啟動應用程式，用智能卡拍卡登入系統；



2. 選取訓練動作，設定訓練時間及次數。



3. 套上 EMG 感應器，跟著軟件指示作出動作，感應器隨著動作感應電流，有即時電流數值顯示作參考。



注意事項：

1. 電腦系統要求：
 - a. 作業系統：Windows 11
 - b. 記憶體：8GB RAM 或以上
 - c. 連接埠：至少一個可用的 USB 埠
2. 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。