主動式腦波儀（EEG）

Brain Products actiCHamp

【儀器原理及功能】【正常】

actiCHamp 是一台主動式腦電圖（EEG）與生理訊號擴增儀，支援 EEG/ERP、ExG、生物回饋（BCI）等資料搜集；支援 32 頻道 EEG 記錄，額外有 8 個輔助頻道（AUX）輸入，可搭配如 GSR、EOG、EMG、ECG、呼吸、溫度、血脈等感測器；取樣率最高達 100 kHz；有擴充性 32 頻道隨插即用的模組擴充；24 位元 A/D 轉換器。

【儀器說明】

廠牌-型號: Brain Products-actiCHamp

購置時間:113 年 8 月

購置價格:101 萬元

經費來源: 教育部

【服務項目】

1. 本儀器之服務對象以本校師生、或校外教學及研究單位之研究人員、或產業界使用者經專業技術人員及本儀器管理者訓練認可後為主。
2. 儀器管理單位將技術指導儀器之操作，並提供技術相關諮詢服務。
3. 本儀器之使用需先向儀器之負責管理單位提出申請，並填腦波儀Brain Products actiCHamp使用申請表。

【申請辦法】

依師範學院「大腦與學習跨領域心智實驗室」使用辦法填寫申請表申請辦理。使用時間與費用需洽談聯繫儀器負責人，儀器工讀金、相關耗材費用另計。

【收費標準】

	實驗室研究人員收費	校內收費	校外收費	備註
actiCHamp 主動式腦波儀（EEG）	400 元/50 分鐘	1000 元/50 分鐘	1800/50 分鐘	1.超過 50 分鐘另計 **2. 工讀金另計(按當年度基本時薪)** **3.** 相關耗材費用另計

【繳費方式】

使用費用請以郵局匯票、即期支票 (抬頭請寫全銜"國立嘉義大學")或現金繳付。

戶名：國立嘉義大學 402 專戶。

款項請匯入：中國信託商業銀行嘉義分行，帳號：082350003063

【聯絡方式】

江俊漢 助理教授 05-2068213 E-mail: chunhan@mail.ncyu.edu.tw

621302 嘉義縣民雄鄉文隆村 85 號

國立嘉義大學　行政大樓 A207 特殊教育教學研究中心收

【儀器室地點】

民雄校區 行政大樓 A207　大腦與學習跨領域心智實驗室

【樣品準備須知】

1.必須簽署知情同意書與個資使用聲明書，須年滿 18 歲（未成年人需監護人同意）。若涉及聽覺/視覺/語言刺激，研究者需自行向受試者將說明實驗流程與潛在風險。

2.請務必自備以下物品：導電膠或導電膏（適用 EEG 使用），擦拭毛巾或濕紙巾，用於實驗後清潔導電膠，建議攜帶簡便帽子或髮帶，用於實驗後整理儀容，本實驗室不提供導電膠、毛巾與個人清潔用品，請務必自行準備，以免影響實驗參與資格。

3.建議在正式研究前，自行預約測試時間（同申請程序），EEG 設置與測試約需 45–60 分鐘，若為配合眼動儀等多模態設備，整體時程請自行調配預約。

【使用準備須知】

1.須填寫申請表，並經儀器負責人審核通過方可使用。

2. 須提前 7 日聯繫儀器負責人安排使用時間，並確認收費事宜。

3. 使用者請準時到場，遲到將影響使用時間與收費計算，使用超過 50 分鐘將以每段 50 分鐘遞增計費。

4. 最晚需於預約時間 3 日前通知取消或更改，若於 2 日內取消、遲到或未到之處理方式，仍照價收費。

5. 儀器設備操作需由研究室指派之合格工讀人員操作，工讀人員操作費用另計，依當年度基本時薪收費。

6. 儀器僅限合格人員操作，初次使用建議先接受簡易訓練或操作說明。

7. 請愛惜儀器設備，若有損壞需照價賠償。

8. 使用後請依規定清潔設備與清理環境。
9. 實驗結束後，資料儲存與備份為使用者自行負責，建議自備硬碟或隨身碟，本研究室不負責保存。
10. 繳費請依指定方式完成，並請保留繳費證明備查。

【其他】

1. 預期回報時間: 5—7 個工作天。
2. 更改或增加使用設備需與負責老師討論。

【儀器之 JPG 圖檔】