



格林科技有限公司

GERIN Technology Co., Ltd



人因科學研究產品型錄



目 錄

Wearables Sensing

DSI-24 24頻道穿戴式乾式腦波機	3
DSI-7 / DSI-7 Flex 7頻道乾式腦波機／7頻道活動式乾式腦波機	4
VR300 虛擬實境VR腦波機	5
Wireless Trigger Hub 觸發訊號控制器	6
BrainMaster	
Atlantis I Series 神經回饋儀 I 型	7
Atlantis II Series 神經回饋儀 II 型	7

BESA GmbH

BESA Research EEG and MEG 腦波分析軟體	8
BESA MRI 腦波影像疊合軟體	9
BESA Statistics 腦波統計分析軟體	9
BESA Connectivity 聯結分析軟體	10
BESA Simulator 波源定位模擬軟體	10
Applied Neuroscience Inc.	
NeuroGuide 神經回饋軟體	11
Wearables Sensing	
Qstates 認知負荷狀態分析軟體	12

TEA

CATPIV T-sens Motion 3D動作擷取系統	13
CAPTIV 動作整合分析軟體	14
NeuroLab 人類行為分析軟體	14

Polhemus

VIPER 高速追蹤系統	15
FASTRAK 動作追蹤系統	15
LIBERTY 追蹤系統	16
Hand And Finger Trackers 手部動作追蹤系統	16
G4 便攜式無線追蹤系統	17
Patrio Wireless 無線追蹤系統	17
Liberty Latus 大範圍無線追蹤系統	18
Fastrak Digitizer 數位轉換器	18
Micro sensor 1.8 微型感應器	19



目 錄

眼動儀

Eyetech

TM5 Mini Eye Tracker 迷你眼動儀	20
----------------------------	----

經顱電刺激系統

Soterix

1x1 tES 多波形經顱電刺激系統	21
4x1 HD-tDCS/ HD-tES adaptor 智能分配器	22
MxN-5 and MxN-9 HD-tDCS 多頻道經顱直流電刺激系統	23
MxN-5 and MxN-9 HD-tES 多頻道多波形經顱電刺激系統	23
MxN 33 HD-tES 33 頻道多波形經顱電刺激系統	24
transcutaneous auricular Vagus Nerve Stimulation (taVNS) 經耳迷走神經刺激系統	25
Interferential Neuromodulation System 干擾波神經調節系統	25
HD-Explore™ 經顱電刺激電流模擬軟體	26
HD-Targets™ 非侵入性大腦靶向模擬軟體	26

復健訓練評估

Lafayette

敏捷度測試	27
肌肉強度測試	30
握力計	31
人體測量儀	32

DSI - 24

24 頻道穿戴式乾式腦波機



DSI-24 研究級的無線乾式電極腦波機

具有21個腦電波頻道，可另外增加3個生理訊號頻道

與常規濕式電極系統的關聯度>90%

特殊電極設計，能有效降低環境和運動等干擾

穿戴快速，5分鐘內可自我穿戴完成

設計舒適，可佩戴超過8小時

輕便設計，適合在辦公室或實驗室環境中進行移動

連續阻抗監控

藍牙無線傳輸，採樣率為300 Hz 或600Hz (此為選配)

具熱插拔鋰電池技術，可連續運行不關機

支援8-bit 數位觸發

可調整頭戴大小，適合各種頭圍 (52-62公分)



DSI - 7

7 頻道乾式穿戴式腦波機

DSI-7是研究級的無線乾式電極腦波機

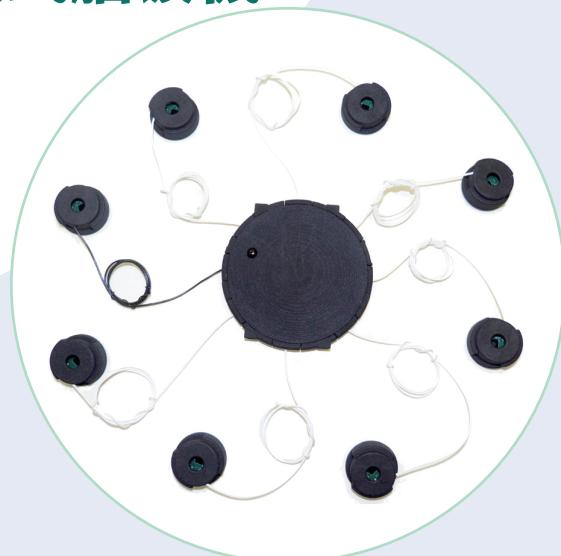


7個腦電波頻道 (F3, F4, C3, C4, Pz, P3, P4)
穿戴快速，1分鐘內可自我穿戴完成
設計舒適，可佩戴超過8小時
輕便設計，適合移動
Linked-Ears 主動乾式耳夾電極
連續阻抗監控
藍牙無線傳輸，採樣率為300 Hz
充電式鋰電池
支援4-bit數位觸發
可調節大小以適合各種頭部尺寸
另有專為兒童而設的DSI-7-C 可供選擇

DSI - 7 Flex

7 頻道活動式乾式腦波機

7個活動式乾式電極 + Linked-Ears 耳夾式電極
彈性選擇感應器位置
可與BraiNet 或其他電極位置帽搭配使用
支援4-bit 數位觸發
充電式鋰電池
可運行8個小時以上
藍牙無線傳輸，採樣率為300 Hz



DSI - VR300
虛擬實境VR腦波機



**研究級無線乾式電極腦波帽
專為P300 的應用與VR 的整合而設計**

主要特色：

在單一設備中完全整合EEG系統：自動式乾式電極、放大器、數位化功能與常規濕式電極系統的關聯度>90%

獲得專利的機電設計，有效抗雜訊干擾

持續監控阻抗和訊號品質

快速穿戴(<2分鐘) 和清潔(<1分鐘)

可調節大小以適合各種頭圍尺寸

設計舒適，可以長時間佩戴

強大的選配：可以使用無線觸發訊號控制器以同步多個設備或ERP、

支援藍牙或有線USB傳輸數據、可選配加入3D加速度計

WEARABLE *Sensing*
Dry EEG Wireless TriggerHub
觸發訊號控制器

腦波機



主要特色：

無線連接Wearable Sensing 的DSI 腦波帽和其他系統

同步DSI 系統和各種第三方設備

8頻道輸入及輸出埠，含按鈕觸發、類比訊號觸發、聲音觸發等

內建自動觸發功能

無線傳輸：

範圍可達10公尺

高傳輸保真度

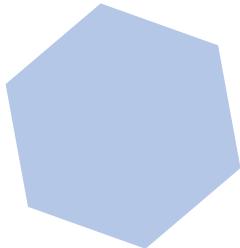
可用中繼器消除傳輸陰影效應



BrainMaster TECHNOLOGIES

Atlantis I Series

神經回饋儀 I 型



Atlantis I 系統可以同時觀察兩位個案的生物勢 (bio-potentials)。

比如：每一位個案都可以記錄兩個腦電波頻道，加上一個膚電抗阻的頻道，和一個體溫頻道。

另有 Dual Event 偵測按鈕、兩個用於腦電波驅動電子設備的繼電器開關。

Atlantis II Series

神經回饋儀 II 型

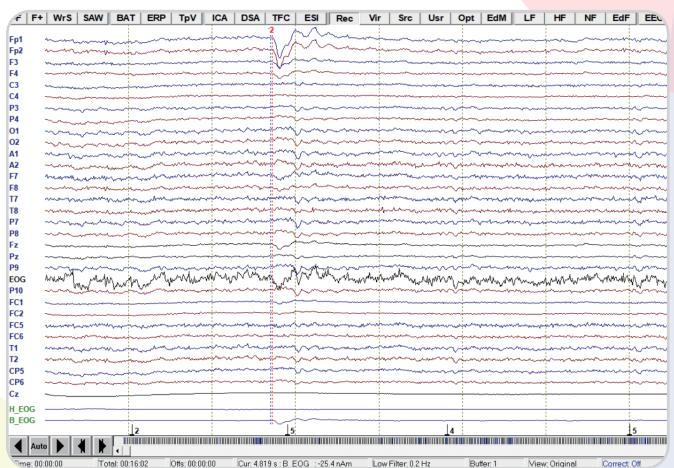
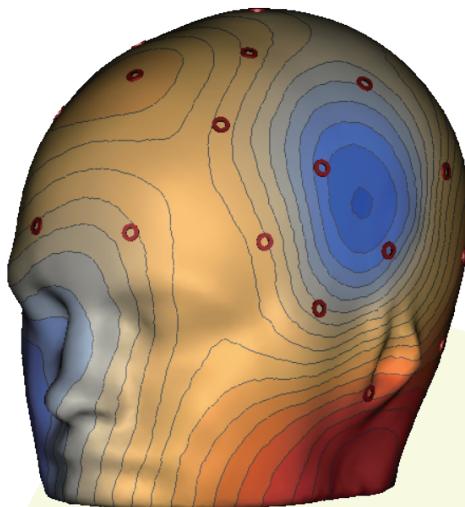


Atlantis II 系統是作為神經回饋入門的絕佳選擇！

它的2x2 設計 (2個腦電波頻道和2個AUX 訊號頻道) 亦是其他生物回饋方式的理想選擇。

功能包括連續的實時抗阻檢查和記錄。
具有光、振動和聲音反應，並有24-bit USB 技術。

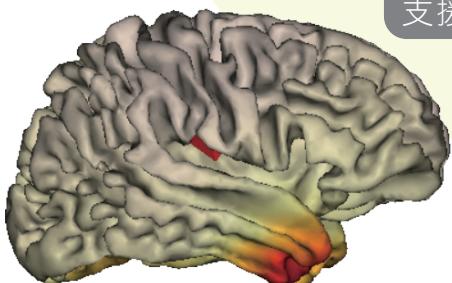
 **BESA®**
BESA research
EEG及MEG的訊號分析軟體



為您的EEG 和MEG 數據提供最佳的訊號處理軟體

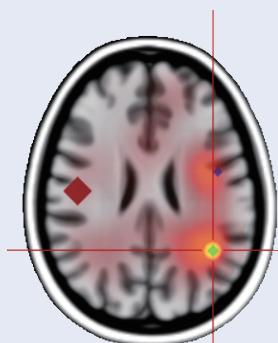
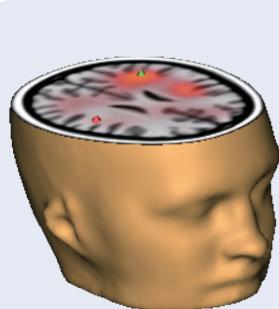
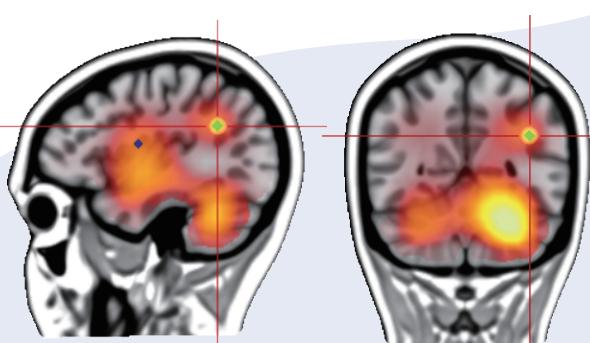
BESA research 被廣泛使用於EEG 和MEG 研究的
波源分析(source analysis)和偶極子定位(dipole localization)分析。

支援大多數EEG和MEG數據格式、
支援導入或導出ASCII 和二進制檔案



濾波、自動或自訂排除雜訊、
多種montage、特定波形搜索

波源分析、偶極子定位、時頻分析、ERP分析、ICA、
FFT、聯結分析(connectivity analysis)等



本軟體可配合BESA MRI · BESA statistics · BESA connectivity 使用

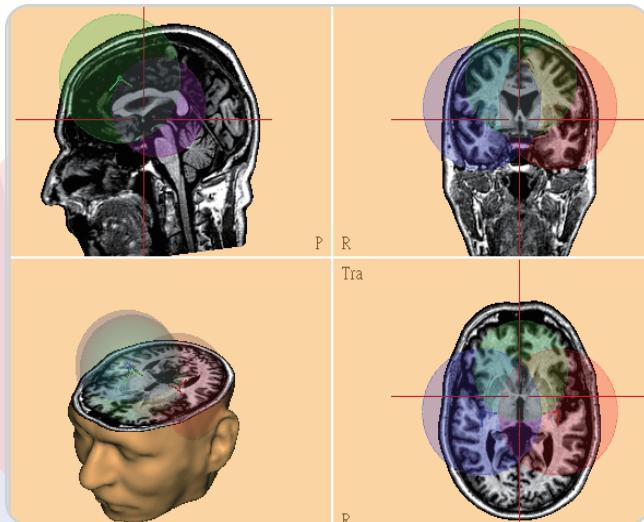


BESA®

BESA MRI

腦波影像疊合軟體

利用個案的MRI 數據製作獨立的頭部模型，可套用在BESA research 波源定位分析。



指引清晰又完整，容易操作
定義ACPC- 和Talairach 位置
校正和重建個案頭部結構
FEM 及BEM 模型生成
配准數位電極、MEG 感應器和皮膚記號
電極位置轉換至個案頭皮
自動計算leadfield matrix
可輸出配准和MRI 檔案

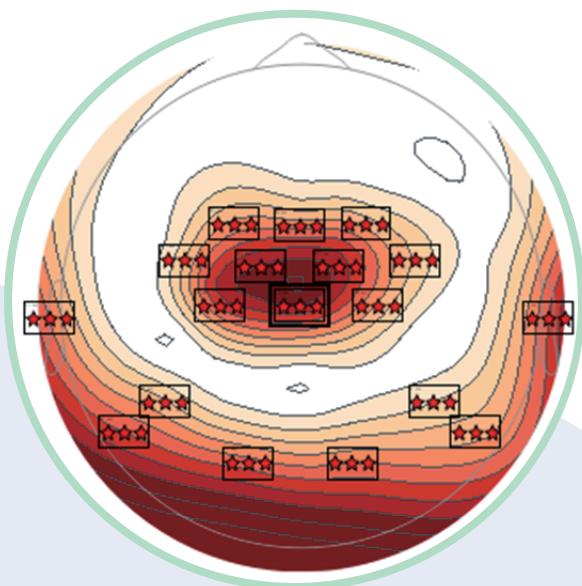
BESA statistics

腦波統計分析軟體

用於EEG/MEG 訊號的統計分析軟體，提供您理想、具有完整指導的分析體驗。

統計方法包括：
t-tests、F-tests (ANOVA/ ANCOVA)、相關性

操作簡單，運算快速
Cluster-permutation 校正
統計數值能直接用於科學報告
統計結果以圖像化的形式呈現
完美整合BESA Research 的分析數據





BESA®

BESA connectivity

聯結分析軟體

EEG/MEG 的時頻(time-frequency)和聯結性(connectivity)分析軟體

提供三種時頻方法和六種聯結方式

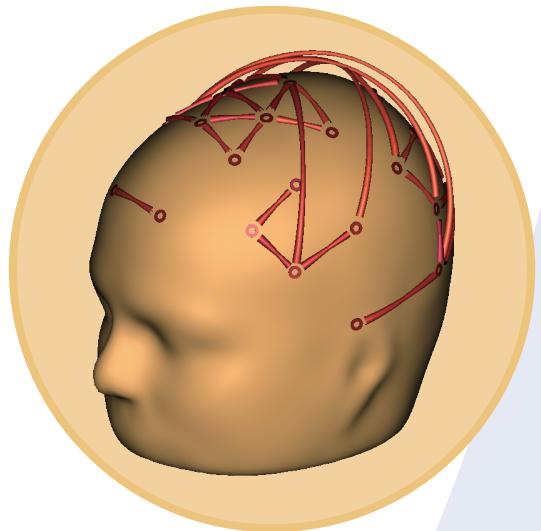
軟體容易使用，會逐步指導使用者進行分析
分析結果以2D和3D 可視化呈現

導出高度通用的圖像和影像

支援導出和導入Matlab 的ASCII數據

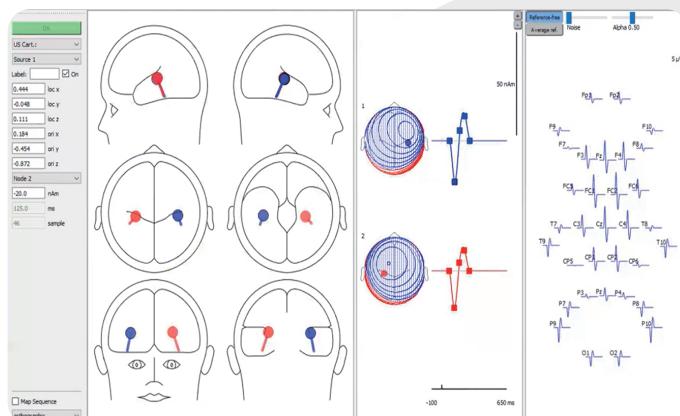
針對多核處理進行了64位元結構的最佳化

可配合BESA research 使用



BESA simulator

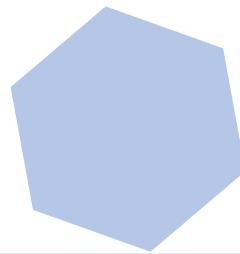
波源定位模擬軟體



BESA simulator是一套免費的軟體，
用於模擬來源模組所產生的EEG或MEG。
讓使用者對偶極子建模，
以及大腦內部波源和表面收到的
EEG和MEG數據之間的聯系有更深的瞭解。

NeuroGuide

神經回饋軟體

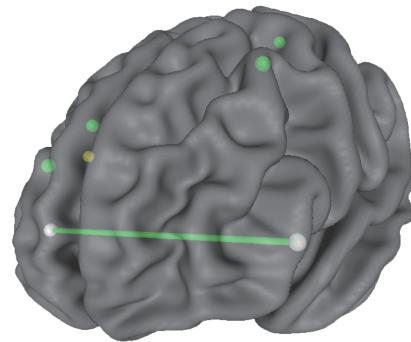
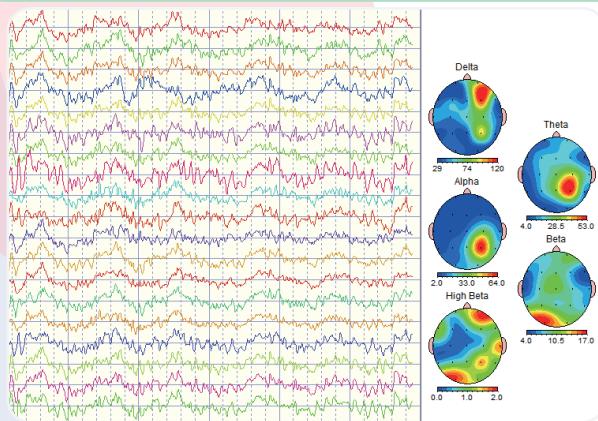


EEG / QEEG

同時擁有EEG 和QEEG
支援45 種腦電波儀器訊號格式
涵蓋廣泛年齡層的資料庫
個案報告自動生成

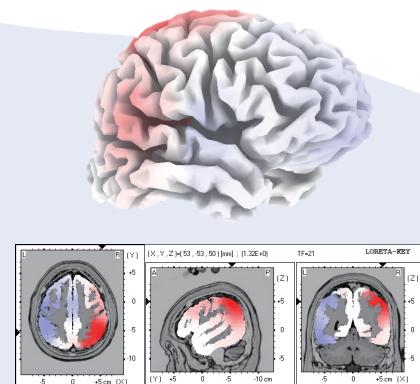
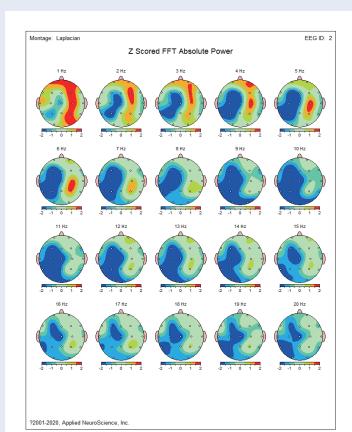
神經回饋

症狀檢查表和神經回饋方案生成
表層和LORETA Z分數神經回饋
多種訓練模型可選
訓練過程以可視化的方式呈現



訊號分析

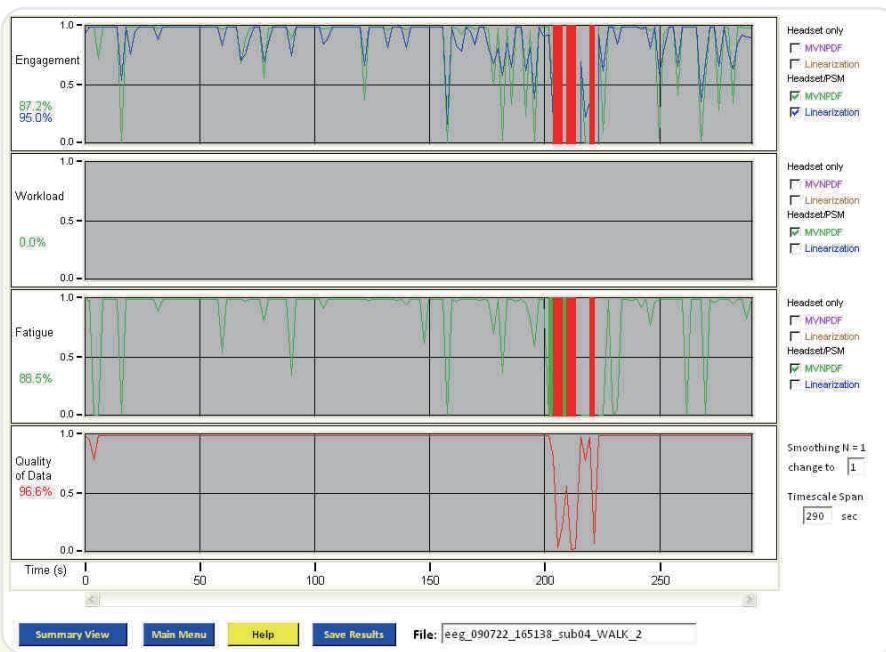
收錄訊號同時顯示各頻帶的即時住腦電位變化 (topography)
訊號處理簡單快速，包含濾波、眼動雜訊、肌肉活動雜訊排除
自動進行干擾排除，且不會造成相位失真
LORETA 波源定位分析；EEG JTFA 和FFT 分析；判別函數和多元回歸函數
時域和頻域的3D EEG 神經影像





Qstates 認知負荷狀態分析軟體

運用機器學習快速且有效地分辨認知狀態的軟體。
透過分析定量腦電波(QEEG) 和心率變異 (Heart Rate Variability, HRV)
以評估認知和生理狀態。



建立訓練模型的過程簡單快速
自行建立模型
自動監測數據品質
同時可運行最多三組分析模組
結合DSI-streamer 和其他DSI 腦電波收錄系統

狀態結果每兩秒得出一個數值以表示認知狀態
資料可輸出comma-separated value (.csv) 格式
結果以圖像化方式呈現
自動生成總結表格

TEAM

CAPTIV T-sens motion

3D動作擷取系統

CAPTIV T-sens motion 用於擷取動作訊號的無線設備。

無線連接，採用束帶固定在追蹤目標上，自然而舒適

測量位移和3D 位置，且無需額外的標記定位

2個感應器便可測量1個關節的活動，從追蹤1個關節至追蹤全身活動皆可，一切配置依用戶的需求而定。



結合了加速度計、陀螺儀和磁力計，有效對抗環境干擾

透過T-rec 連接電腦，配合分析軟體CAPTIV-L7000 premier，可即時觀察和測量關節活動狀況，協助記錄、分析、整合數據

融合虛擬實境，透過TCP/IP T-server 便能連接Unity 3D 插件

CATPIV T-sens 其他無線感應器：ECG、EMG、呼吸、GSR、體溫測量等，皆能配合使用

可配合T-log 便攜式數據收集器實現完全無線測量，無需現場電腦記錄，可以自由移動，沒有範圍限制

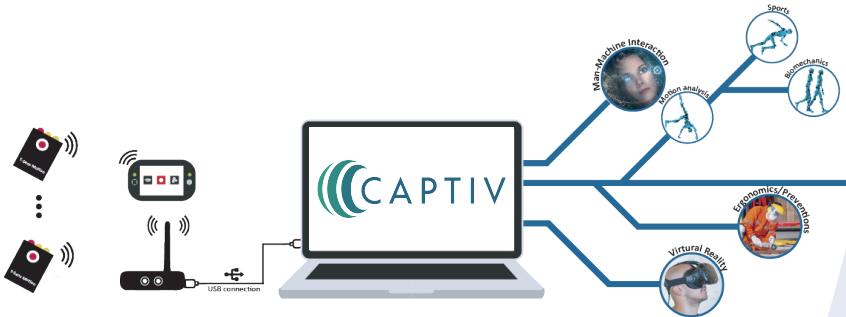
數據可以多種格式導出



TEAM CAPTIV - L7000 premier 動作整合分析軟體

特色

無線測量	數據處理
影像記錄	數據分析
記錄數據同步化	報告生成
自定義trigger	數據導出

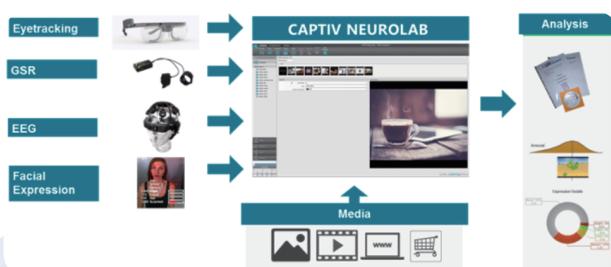


兼容眾多設備

眼動儀	動作擷取	生理訊號
影像腦	電波訊號	環境訊號

NeuroLab 人類行為分析軟體

收錄並同步化各種人體數據，如情緒狀態和反應，
施加刺激時可觀察和分析，準確理解人類行為。



特色

測量皮膚電位活動以捕捉情緒反應

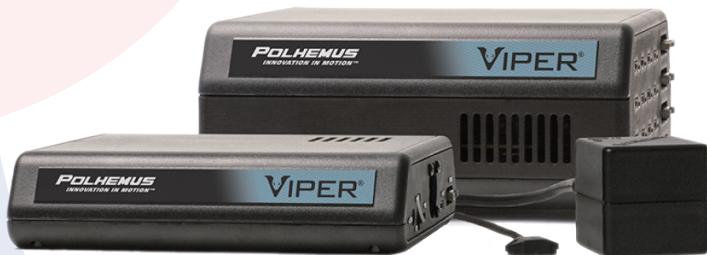
測量眼動，以標記受注目區域

臉部表情分析，瞭解受試者反應的關鍵指標

大腦活動的測量，評估認知負荷、參與度、
疲勞度、壓力參數等

POLHEMUS
INNOVATION IN MOTION™

VIPER 高速追蹤系統



Polhemus 最新一代電磁動作追蹤系統VIPER，更新率達960 Hz，延遲時間低至1ms，並有智能傳感技術。用戶可根據需求決定動作感應器的數量。Polhemus 的技術可以穿透衣服、帽子、手套甚至牆壁來追蹤對象，在日光、弱光甚至沒有光都可以。

超高更新率，最高可達960 Hz
超高精確度
超低延遲，最低至1ms

可調整量測範圍，最多可達16個感應器
小巧，輕量，便攜式設備
FTT® (Fly True Technology)，即傳感失真智能緩解技術

FASTRAK 動作追蹤系統

採用Polhemus 專利的A/C 電磁技術，提供準確的位置和方向數據，並且低延遲。



完整6DOF 追蹤
低延遲
更新率高至120 Hz
最多4個感應器，適合各種應用
設置簡單直觀
系統無需用戶校正
沒有視線限制
零飄移

POLHEMUS
INNOVATION IN MOTION™

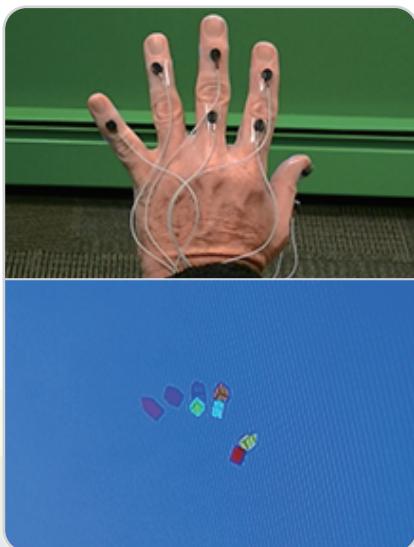
LIBERTY 追蹤系統

需要高保真度追蹤系統的專業人士和頂級研究人員的最佳選擇。

每個感應器皆為240 Hz 更新率
低延遲
可擴充至16個感應器
失真檢測
沒有視線死角
完全可嵌入的感應器
零飄移
可靠，成熟的技術



Hand And Finger Trackers 手部動作追蹤系統



手部動作追蹤的應用範圍廣泛，包括VR、生物力學、研究和模擬等。

Polhemus 的追蹤技術靈活且設置方便，提供6DOF追蹤，可測量手和手指的位置和方向。

可透過手套追蹤
6DOF追蹤，測量手和手指的動作方向和位置
自訂感應器數量
低延遲
沒有視線死角
可在黑暗中追蹤
設置簡單直觀

POLHEMUS
INNOVATION IN MOTION™

G4 便攜式無線追蹤系統



G4 是一款小巧的無線追蹤系統，能不受線材拘束地移動。利用Polhemus 的專利電磁追蹤技術，G4 可提供高品質的實時6DOF 數據，而且不需要再做混合技術的後期分析。

無線追蹤，不受線材拘束

充電式電池，電池壽命長達10小時

小巧輕便，可用皮帶佩戴

每個感應器更新率達120 Hz

標準感應器和微型感應器皆適用

可調整配件

零飄移

Patriot Wireless 無線追蹤系統

高性能的運動追蹤系統，可在追蹤環境中自移動，沒有任何線繩或電線連繫。

採用Polhemus 專利的A/C 電磁技術，提供6DOF 追蹤。

6DOF 追蹤，提供方向和位置數據
無線追蹤，可自由移動
可擴展覆蓋範圍
零飄移
可追蹤數個對象
沒有視線死角



POLHEMUS
INNOVATION IN MOTION™

Liberty Latus 大範圍無線追蹤系統



若您需要一款6DOF 追蹤系統能覆蓋廣大追蹤範圍，且在追蹤環境之中沒有任何線繩或電線連繫，LATUS便是完美的解決方案，追蹤範圍可達數百平方英尺。

完全無線追蹤

可擴充接收器以覆蓋廣大追蹤範圍
最多可擴充16個接收器

充電式鋰電池
可追蹤多達12個對象
沒有視線死角

Fastrak Digitizer 數位轉換器

Fastrak Digitizer 提供用戶無與倫比的準確度，且擁有方便攜帶的體積、容易操作的安裝方式。是EEG 定位、快速原型製作和CAD 應用的可靠設備。

實時數據

多達3個附加感應器
低延遲
無視線死角
包含使用軟體

可重覆數據

完整軟體開始工具包
設置簡單
可靠、經驗證的技術
可調整系統



POLHEMUS
INNOVATION IN MOTION™

Micro sensor 1.8

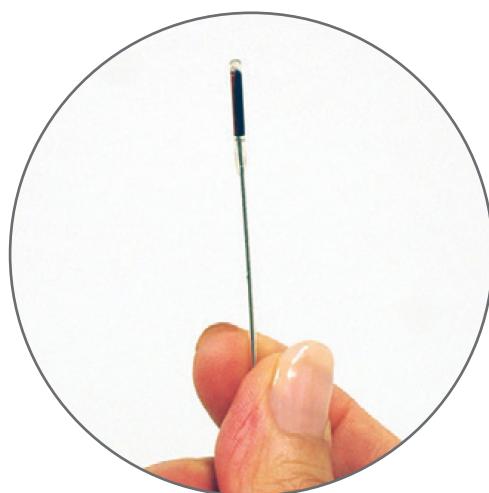
微型感應器

體積小巧但功能強大的Micro sensor 1.8，是一款微型運動追蹤感應器，能夠以6DOF追蹤，準確捕捉位置和方向的數據，並提供高達240 Hz的追蹤速度。

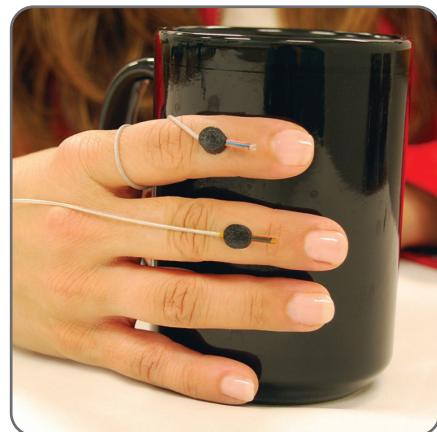
追蹤元件採用Polhemus的專門技術，重量不到1克，外直徑僅1.8毫米。

適合安裝在傳統導管、頭戴式設備、醫學模擬工具之中，甚至可以安裝在衣服或手套之下。

毫米級的高精確度感應器



6DOF，無攝影機
可嵌入
沒有視線死角
重量少於1克
更新率達240 Hz
最多同時16個感應器
多種追蹤系統可選



eyetech™

TM5 Mini Eye Tracker 迷你眼動儀

眼動儀

首款支援多種作業系統的智能眼動追蹤儀



特色:

芯片上的眼動追蹤儀 —
所有影象處理都在設備上完成，減輕了主機設備的負擔，同時保持了流暢而穩定的捕捉視線性能。

安裝靈活

亮度可自行調整

黑暗瞳孔技術

對頭部動作有高接受度





1x1 tES

多波形經顱電刺激系統

為tDCS，tACS，tPCS和tRNS所設計的多方位的刺激系統。

通過獨特的Soterix Medical功能和Open-Panel™界面，創造出無與倫比的靈活性，可靠性和易用性設備。

波形完備

配件齊全

領先業界的精確度和控制力

簡單好操作的 Open-Panel™ 面板設計

當前電流：清楚指示當前提供的實際電流。

在tDCS前施放非常微弱的電流以調理皮膚

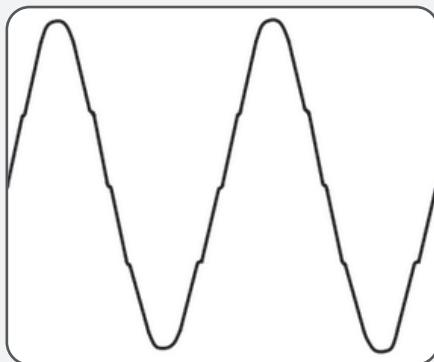
過程中可調整電流大小

自動產生假波形 (sham waveforms)

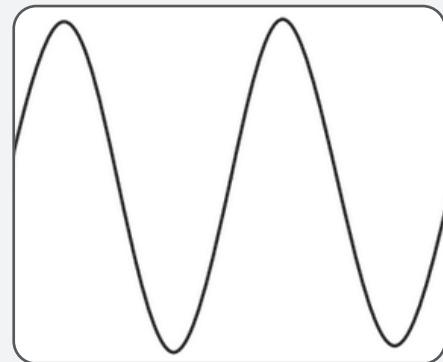
SMARTscan：在刺激前和過程中皆提供可視化監測電極質量



其他商業tES儀器的150 hz

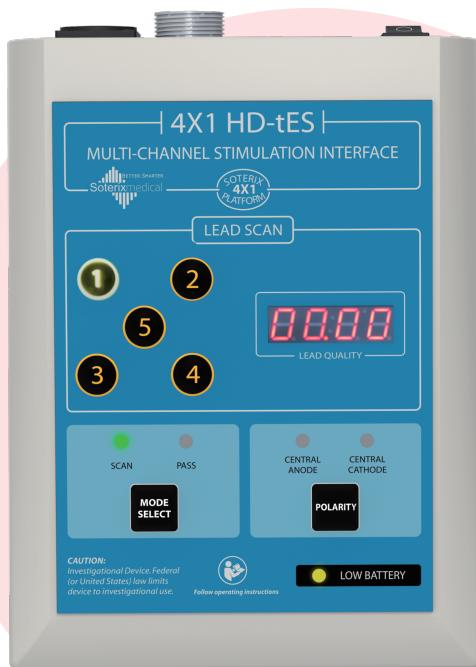


Soterix Medical 的tES儀器的150 hz





4x1 HD-tDCS/HD-tES adaptor 智能分配器



Soterix 4 × 1 HD-tDCS / HD-tES 智能分配器可以轉換任何 Soterix Medical tDCS 雙頻道刺激儀器到 HD-tDCS / HD-tES 儀器上。

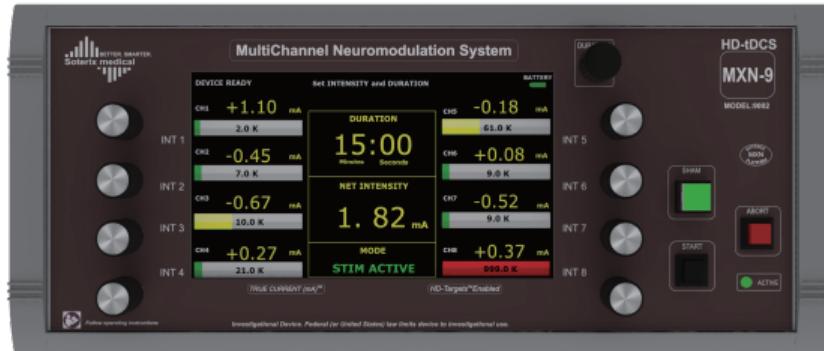
4 × 1 HD-tES 智能分配器不是獨立運作的儀器，在刺激進行時不會產生任何電流，而是會聰明地分配和引導雙頻道儀器所產生的電流，並轉換成 HD-tES (HD-tDCS, HD-tACS, HD-tRNS, HD-tPCS, HD-tODCS)。

4 × 1 HD-tES 智能分配器和 HD-tES 的配件完全兼容，每一個智能分配器都會有一條連接線以連接 2 頻道或 1 × 1 類型的儀器。



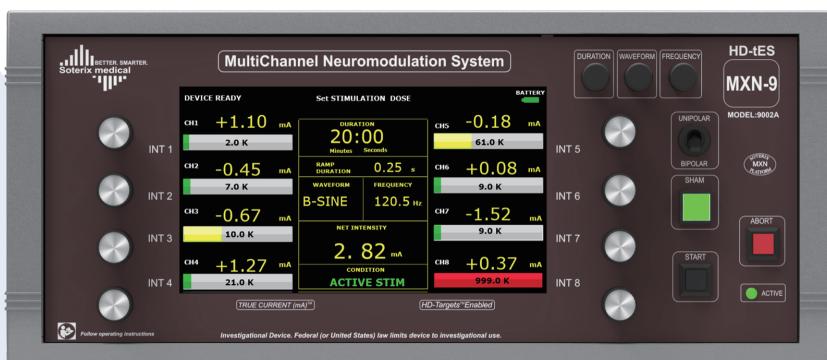


MxN-5 and MxN-9 HD tDCS 多頻道經顱直流電刺激系統



每一個頻道都可產生正或負直流電(tDCS)，同時共同參考頻道會平衡剩餘的電流以確保電流安全。

MxN-5 and MxN-9 HD tES 多頻道多波形經顱電刺激系統



每一個頻道都可產生多種電流，包括正或負交流電(tACS)、脈衝電流 (tPCS)、隨機雜訊 (tRNS)、振盪直流 (tODCS)，除了直流電(tDCS)。同時共同參考頻道會平衡剩餘的電流以確保電流安全。

以上產品都可擴充至82頻道，且有同時電流；兼容獨家的影像軟體Neurotargeting。



MxN 33 HD-tES

33頻道多波形經顱電刺激系統



Soterix Medical MxN-33 HD-tES / HD-tDCS刺激系統可以完全以編程控制33個頻道上波形。

依MRI引導的Neuronavigation與Neurotargeting軟件相結合，從而可以絕佳地控制從大腦表層至深層的刺激區域。

完全由軟體控制使其可以無縫整合行為作業、EEG和fNIRS 等影像，並與外部設備同步化。

第一套完全由軟體控制的刺激系統，具有無與倫比的規格

第一台允許同時進行多區域刺激的刺激系統

第一台具有亞回腦定位的刺激系統

第一台具有圖像引導神經導航功能的刺激系統





transcutaneous auricular Vagus Nerve Stimulation (taVNS) 經耳迷走神經刺激系統

用於臨床(人體) 大腦刺激研究的經耳迷走神經刺激系統(taVNS)。

與手術植入的VNS 不一樣，此系統平價，低風險，容易管理，
且可以攜帶。

可設定必要的脈衝參數：頻率，訓練持續時間，訓練間隔，分節時間。



Interferential Neuromodulation System 干擾波神經調節系統



為interferential (IF)或temporal interference (TI)的臨床研究而設計的的整合設備和配件，
專為臨床(人類) 腦部刺激研究而開發。

提供必要的頻率分辨率，以在所需的大腦目標區域中忠實地重建IF或TI。

容易操作，具有清晰明亮的顯示，繼續體現Soterix Medical致力於提供高可用性的產品。
是唯一一款設計用於產生穩定、可控、高精確度的High frequency (HF)/ High rate (HR) 的
電流設備。



HD-Explore 經顱電刺激電流模擬軟體

用於精準模擬在經顱電刺激的狀態下的腦內電流的商業軟體，包括tDCS，tES，HD-tDCS 和 HD-tES 的模擬。

精度可與最先進的工程和編程工具相媲美

易於使用和直觀的界面

靈活和個案化的模組功能

在靈長類和非人類靈長類動物中得到準確率驗證



HD-Targets 非侵入性大腦靶向模擬軟體

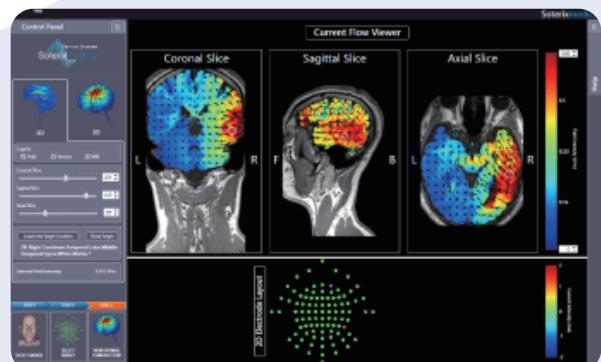
配合使用者想要刺激的大腦任何區域，自動設定最佳的配置。

操作簡單，只需幾個步驟便可得到結果

超過1100個Talairach 位置(大腦刺激目標) 可選

可以設定刺激電極數量和電場方向

結果以視覺化效果呈現，簡單又直接





敏捷度測試

溝槽式穩定性測試儀 Groove Type Steadiness Tester

Model 32010

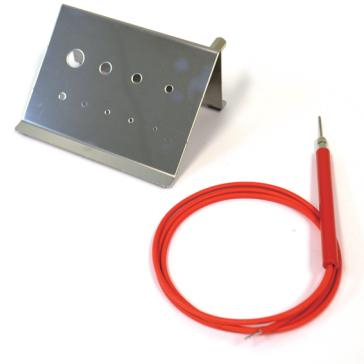
測試受試者的動態穩定性，可以針對難度調整通道寬度。
旁邊有寬度標記可以記錄受試者的表現。



孔式穩定性測試儀 Hole Type Steadiness Tester

Model 32011

可觀察下項目的影響：
慣用手的穩定性，運動，吸煙，飲酒和其他因素。
可以分析練習效果和疲勞程度的表現曲線。



普渡釘板測試 Purdue Pegboard Test

Model 32020A

用於評估單手及雙手手指的靈巧度。已被廣泛應用，
協助企業選擇能靈巧和協調地處理精細和粗動作的員工。



奧康諾手指敏捷測試 O'Connor Finger Dexterity Test

Model 32021

此測試的測量手指的敏捷程度。
該測試已成功用於預測在流水線作業中快速操縱小物體的能力。



敏捷度測試

奧康諾鑷子靈巧測試 O'CONNOR TWEEZER DEXTERITY TEST

Model 32022

用於測量使用精密小工具的操作技巧。



完整明尼蘇達手動敏捷測試 Complete Minnesota Manual Dexterity Test (MMDT)

Model 32023A

此測試可測量簡單的手眼協調能力和粗運動 (gross motor) 技能。

由五項子測試組成：

放置、轉動、置換、單手轉動並放置、雙手轉動並放置。



操控工作能力測試 WORKABILITY RATE OF MANIPULATION TEST (WRMT)

Model 32024-1

此測試是明尼蘇達州動敏捷測試 (MMDT) 的改編版，用以評估手的靈活性和姿勢耐受度。



敏捷度測試

溝槽釘板測試

GROOVED PEGBOARD TEST

Model 32025

溝槽釘板是一種操縱敏捷性測試，比大多數釘版測驗需要更進階的視覺運動協調。

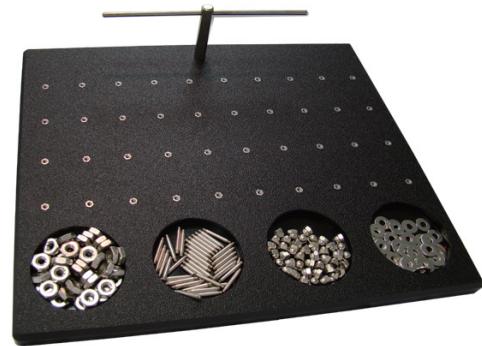


羅德操作能力測試

Roeder Manipulative Aptitude Test

Model 32026

該測試測量手、手臂和手指的敏捷度和速度。



手動工具敏捷性測試

HAND TOOL DEXTERITY TEST

Model 32521

測量使用普通技工工具的熟練程度。
所試測的技巧在許多方面都非常重要。



肌肉強度測試

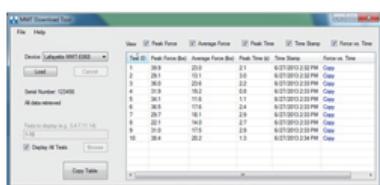


手持式測功機

LAFAYETTE HAND-HELD DYNAMOMETER

Model 01165

手持式測功機Hand-Held Dynamometer是一種符合人體工程學的手持設備，可客觀地量化肌肉力量。

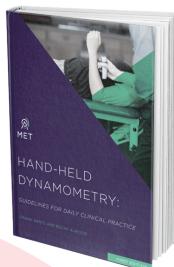


HHD/MMT下載工具

HHD/MMT Download Tool

Model 01165D

該軟體可通過藍牙連接輕鬆地將數據從手持式測功機下載到電腦上。此軟體可以顯示峰值力、平均力量、到達峰值力所需時間、測試數據和力量隨時間的變化。



HHD日常臨床實踐指南

Hand Held Dynamometry GUIDE FOR DAILY CLINICAL PRACTICE

Model 01165T

本指南是現代臨床環境裏的最佳實踐指南。其中有描述”運動、肌肉、鍛煉”的內容，幫助臨床人員有系統地應用於研究。



手持式測功機支架

HAND-HELD DYNAMOMETER SUPPORT STAND

Model 01166

手持式測功機支架可以固定測功機，可客觀地測量患者施加的等長肌力。該支架可以配置為測試多個上身和下身肌肉群。



傑克遜強度評估系統

JACKSON STRENGTH EVALUATION SYSTEM

Model 32728

此系統被康復專業人士廣泛使用於監測患者受傷後的康復進度，並被專家用於評估應聘者是否可執行高體力要求的工作任務。符合美國國家職業安全與健康研究所（NIOSH）的要求。此系統輕巧、可開閉，容易攜帶。



握力計

拉法葉專業手部測力計 (PHD)

LAFAYETTE PROFESSIONAL HAND DYNAMOMETER (PHD)

Model 5030L1

1%的精度：市場上的許多液壓計提供的精度都不低於3%。

設計有防漏鋁圈，可保護波紋管不受損壞。

工業級儀表，可確保雙精度。

易於閱讀的量規，提供特定的磅 (lb) 和千克 (kg) 增量。

改良的峰值針/實時針，可防止針頭移位。

歸零調節螺絲，可適應溫度和氣壓的差異。

快速鎖定手柄調節。

配件包括說明書，規範，患者記錄表和手提箱。



拉法葉液壓捏力計

LAFAYETTE HYDRAULIC PINCH GAUGE

Model 5030P1

拉法葉特液捏力計的獨特設計使受測對象能夠施加真正的捏力，因為捏力計的重量是由治療師支撐，而非受測對像。所以能夠高度準確的測量捏力。它大可以測量45磅的捏力。



專業手部評估套件

PROFESSIONAL HAND EVALUATION KIT

Model 5030K1

所有手部和手指評估所需的基礎儀器都在一個便於攜帶的箱子裏，包括：拉法葉專業手部測力計，拉法葉液壓捏力計和5.5英寸手指測角儀。每件儀器都有單獨的隔間。



人體測量儀



拉法葉高爾洪伸縮式測角儀 **LAFAYETTE GOLLEHON EXTENDABLE**

Model 01135

此測角儀多機能性，可靠，準確和便攜。

測臂可伸縮(8.0英寸至28.00英寸)，能測量所有關節(最小關節除外)。0-180° 和180-0° 的雙刻度被放大了四倍，提高了讀數的準確性。



拉法葉皮褶厚計 **LAFAYETTE SKINFOLD CALIPER**

Model 01128

本皮褶厚計輕巧，耐用，並且不需要校準，具有0-100 mm 刻度，有張力的彈簧符合10g/mm² 的要求。



HALO 數位測角儀 **HALO DIGITAL GONIOMETER**

Model 01131

本儀器既是測斜儀又是測角儀。可單手操作，容易閱讀的背光螢幕，測量5秒內便有結果，精度在+/- 1度精度以內。



ACUMAR 數位測斜儀 **ACUMAR SINGLE DIGITAL INCLINOMETER**

Model ACU001

此手持式設備具有大型的數字顯示屏，易於閱讀。可保存測量記錄。可以測量關節活動範圍，脊柱半脫位以及頸椎屈伸。



ACUMAR 測量關節用的聯合測斜儀 **ACUMAR DUAL INCLINOMETER FOR JOINT MEASUREMENT**

Model ACU002

本儀器簡化了測量程序並提高了客觀性。能同時測量兩個角度。最多可檢視和記錄六對數據，加快了數據取得和分析的速度。

代理品牌

WEARABLE *Sensing*



Applied Neuroscience, Inc.



 **BESA**[®]

TEAM

POLHEMUS
INNOVATION IN MOTION™

eyetech™

 **BrainMaster**
TECHNOLOGIES

 **Lafayette**
Instrument[®]



格林科技有限公司
GERIN Technology Co., Ltd
www.gerin.com.tw

台北 (02)2696-2955
221 新北市汐止區新台五路一段102號17樓A室

台南 (06)2901890
701 台南市東區崇德路56號4樓