

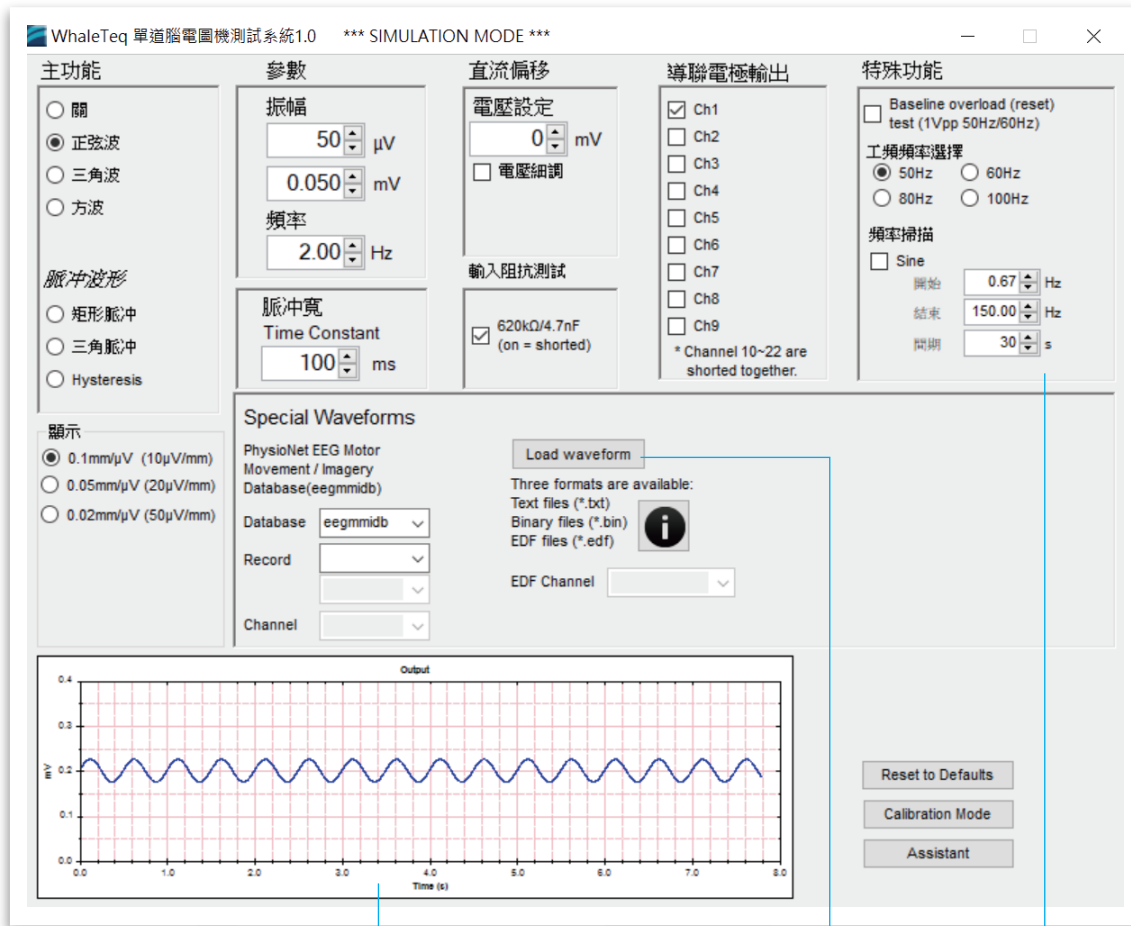
SEEG 100

腦電性能測試儀

專為法規標準測試所設計的腦電性能測試儀

- 依據最新 EEG 標準 IEC 60601-2-26:2012、GB 9706.226-2021 所設計
- 精密電路設計讓系統可輸出 1 μ V 微小訊號
- 9 通道自動切換開關可作個別進行性能測試
- 絕佳的遮蔽與接地設計讓訊號輸出更加精準
- 可加載及播放 PhysioNet EDF、text 及 binary 格式的波形訊號
- IEC 60601-2-26、GB 9706.226 軟體小幫手簡化法規標準測試步驟，有效提升測試效率

簡易且有效地驗證腦電圖機性能

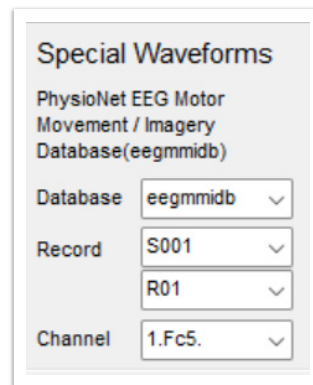
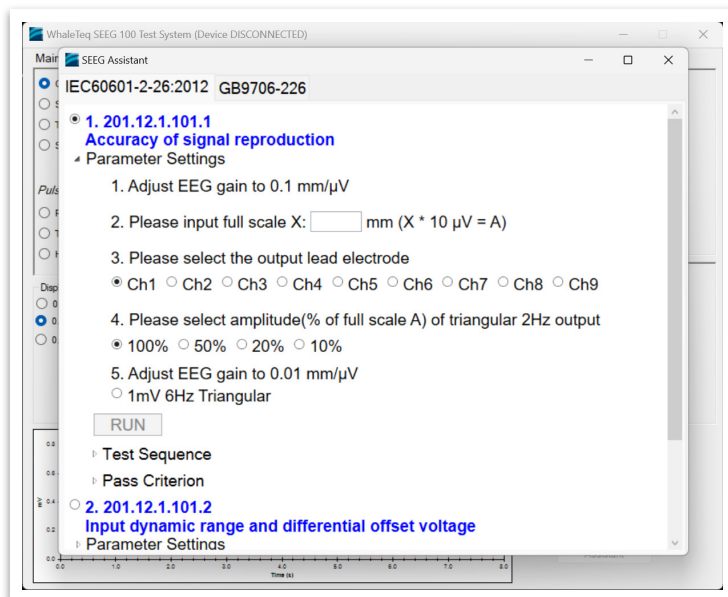


即時波形顯示

參數調整依循

IEC 60601-2-26 法規標準需求

可載入及播放客製化波形



EDF File Manager 協助您輕鬆下載
PhysioNet 數據庫波形

IEC 60601-2-26、GB 9706.226 小幫手簡化繁複的醫療標準成為
測試參數、步驟與通過標準

規格

技術規格

參數	規格
主輸出電壓精確度	±1% (在 50μVpp 或更高的振幅)
主輸出電壓解析度 (DAC 解析度)	0.5μV
頻率 / 脈衝重複率精確度	±0.1%
脈衝間期 / 時間精確度	±0.2ms
電阻容忍度	±0.5%
電容容忍度	±5%
精密 1000:1 分壓器	±0.05%
取樣率	5kHz ±0.05% (50ppm)
直流偏移 (內部超級電容提供的固定電壓, 無雜訊偏移)	300mV ±0.1%
直流偏移 (細調, 最多可包含 50μVpp 雜訊)	設定 ±1% 或 ±3mV
電源供應	通常 <0.25A 若所有繼電器都打開, 最高可耗 0.45A
環境	室內用 5 – 40°C 50 – 80% RH 海拔高度 < 2000M (最高)
安全性 訊號處理	內建 USB IC 的保護機制, 免受高電壓電流影響; 以及特殊的濾波器, 以減少來自微處理器 (8MHz) 和 DC / DC 轉換器 (200kHz) 的雜訊。

波形參數

參數	設定範圍	預設值	最小可調刻度
正弦波	頻率 (Hz)	0.05 – 500Hz	10Hz
	振幅	(-2000) – 2000μV	100μV
三角波	頻率 (Hz)	0.05 – 500Hz	10Hz
	振幅	(-2000) – 2000μV	100μV
方波	頻率 (Hz)	0.05 – 500Hz	10Hz
	振幅	(-2000) – 2000μV	100μV
矩形脈衝	頻率 (Hz)	0.05 – 5Hz	5Hz
	振幅	(-2000) – 2000μV	100μV
	脈衝寬	2 – 300ms	100ms
三角脈衝	頻率 (Hz)	0.05 – 5Hz	5Hz
	振幅	(-2000) – 2000μV	100μV
	脈衝寬	2 – 300ms	100ms
滯後 (Hysteresis)	頻率 (Hz)	0.05 – 500Hz	5Hz
	振幅	(-2000) – 2000μV	100μV
	脈衝寬	2 – 300ms	100ms

進階參數

參數	設定範圍	預設值	最小可調刻度
直流偏移	(-1000) – 1000mV	0mV	1
620kΩ / 4.7nF (開啟為短路)	on / off	Off	-
雜訊	工頻雜訊 (50Hz、60Hz、80Hz、100Hz (80Hz 和 100Hz 的設置只用於 電容校正, 並非用於測試腦電圖。))	50Hz	-
頻率掃描 (正弦波)	開始頻率	0.67 – 500Hz	0.67Hz
	結束頻率	0.67 – 500Hz	150Hz
	間期	10 – 180s	30s
導聯電極輸出	Ch1 – Ch9 (Ch10 – Ch22 等同於接地)	Ch1	-



SEEG 100
Scan for
more information

www.whaleteq.com

service@whaleteq.com

8F., No. 125 Songjiang Rd., Zhongshan Dist., Taipei City 104474, Taiwan

+886-2-2517-6255

+886-2-2596-0702