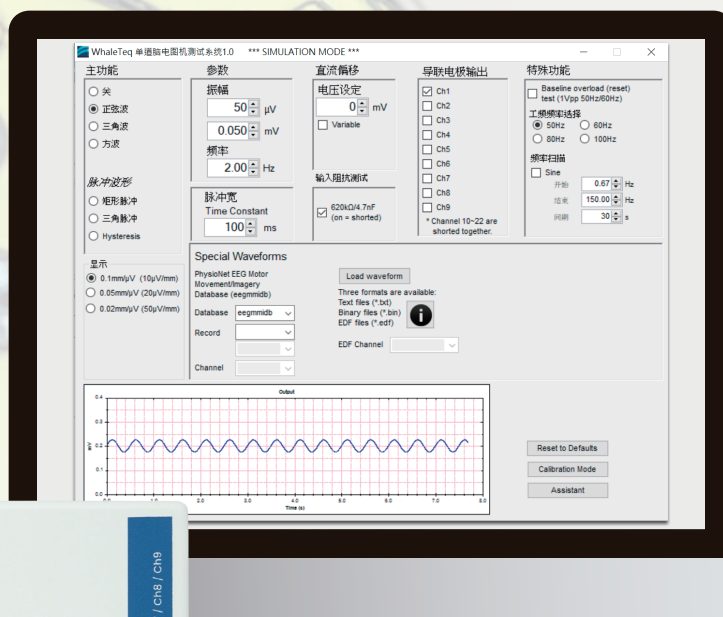




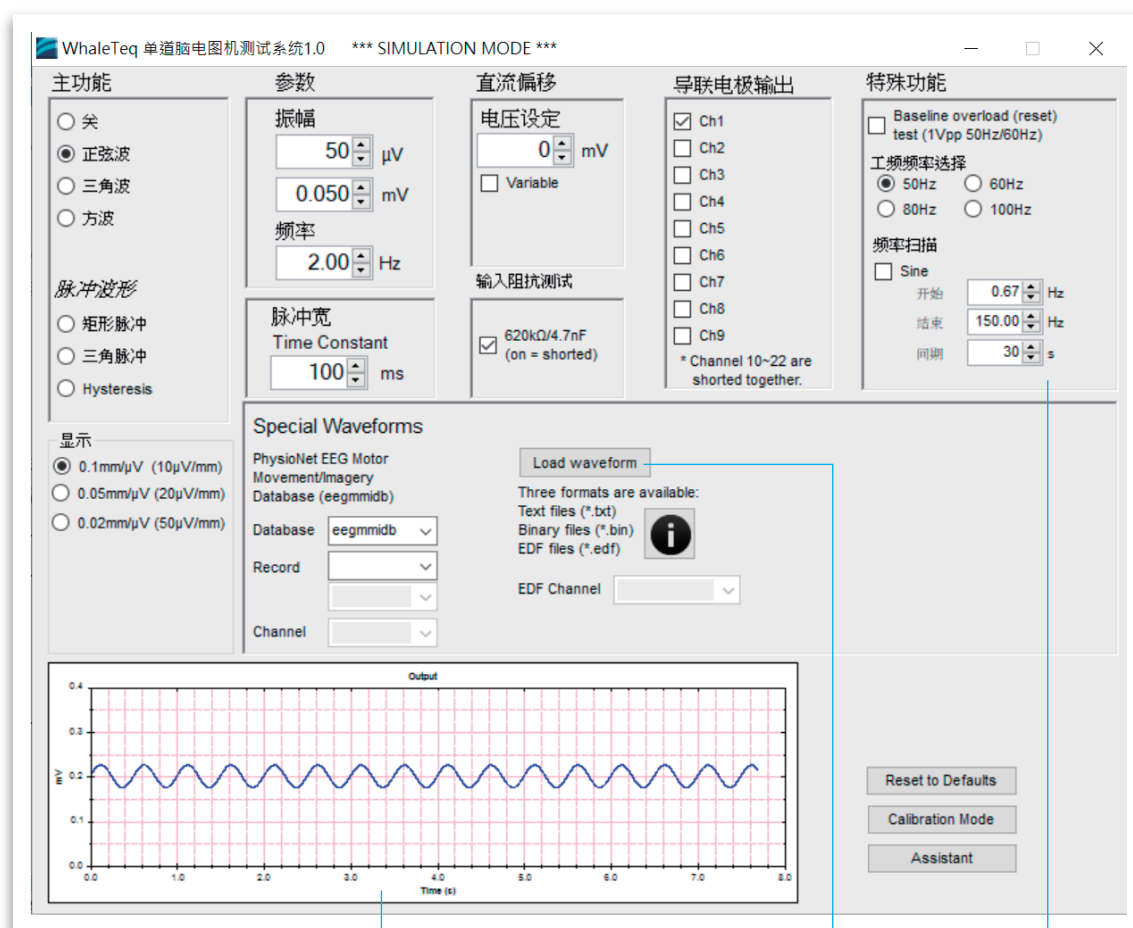
SEEG 100

脑电性能测试仪

专为法规标准测试所设计的脑电性能测试仪

- 依据最新 EEG 标准 IEC 60601-2-26:2012、GB 9706.226-2021 所设计
- 精密电路设计让系统可输出 1 μ V 微小讯号
- 9 通道自动切换开关可作个别进行性能测试
- 绝佳的遮蔽与接地设计让讯号输出更加精准
- 可加载及播放 PhysioNet EDF、text 及 binary 格式的波形讯号
- IEC 60601-2-26、GB 9706.226 软件小帮手简化法规标准测试步骤，有效提升测试效率

简易且有效地验证脑电图机性能

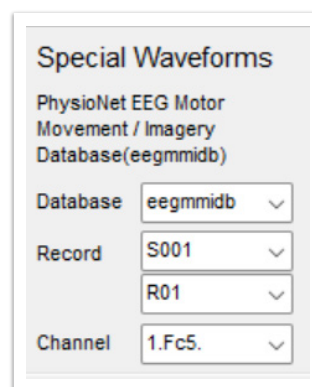
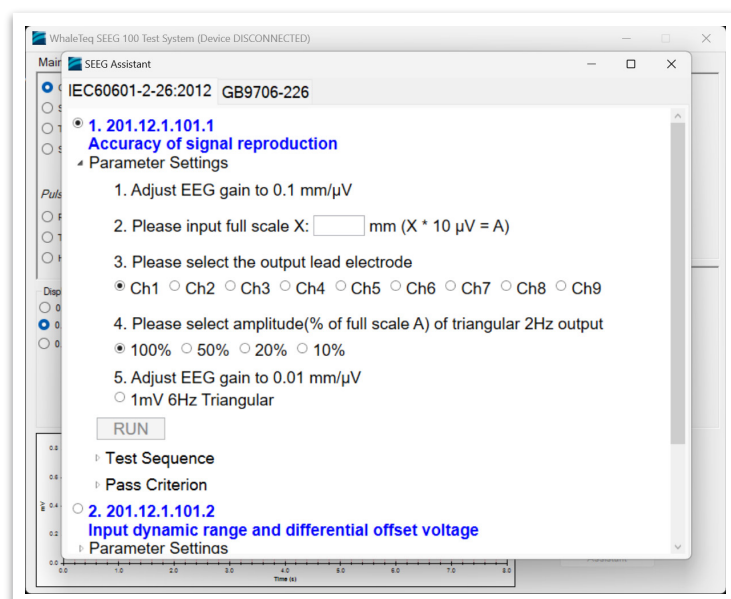


实时波形显示

参数调整依循

IEC 60601-2-26 法规标准需求

可载入及播放客制化波形



EDF File Manager 协助您轻松下载
PhysioNet 数据库波形

IEC 60601-2-26、GB 9706.226 小帮手简化繁复的医疗标准成为
测试参数、步骤与通过标准

规格

技术规格

参数	规格
主输出电压精确度	±1% (在 50μVpp 或更高的振幅)
主输出电压分辨率 (DAC 分辨率)	0.5μV
频率 / 脉冲重复率精确度	±0.1%
脉冲间期 / 时间精确度	±0.2ms
电阻容忍度	±0.5%
电容容忍度	±5%
精密 1000:1 分压器	±0.05%
取样率	5kHz ±0.05% (50ppm)
直流偏移 (内部超级电容提供的固定电压，无噪声偏移)	300mV ±0.1%
直流偏移 (细调，最多可包含 50μVpp 噪声)	设定 ±1% 或 ±3mV
电源供应	通常 <0.25A 若所有继电器都打开，最高可耗 0.45A
环境	室内用 5 – 40°C 50 – 80% RH 海拔高度 < 2000M (最高)
安全性 讯号处理	内置 USB IC 的保护机制，免受高电压电流影响；以及特殊的滤波器，以减少来自微处理器 (8MHz) 和 DC / DC 转换器 (200kHz) 的噪声。

波形参数

参数		设定范围	默认值	最小可调刻度
正弦波	频率 (Hz)	0.05 – 500Hz	10Hz	0.01
	振幅	(-2000) – 2000μV	100μV	1
三角波	频率 (Hz)	0.05 – 500Hz	10Hz	0.01
	振幅	(-2000) – 2000μV	100μV	1
方波	频率 (Hz)	0.05 – 500Hz	10Hz	0.01
	振幅	(-2000) – 2000μV	100μV	1
矩形脉冲	频率 (Hz)	0.05 – 5Hz	5Hz	0.01
	振幅	(-2000) – 2000μV	100μV	1
	脉冲宽	2 – 300ms	100ms	1
	频率 (Hz)	0.05 – 5Hz	5Hz	0.01
三角脉冲	振幅	(-2000) – 2000μV	100μV	1
	脉冲宽	2 – 300ms	100ms	1
	频率 (Hz)	0.05 – 500Hz	5Hz	0.01
滞后 (Hysteresis)	振幅	(-2000) – 2000μV	100μV	1
	脉冲宽	2 – 300ms	100ms	1

进阶参数

参数		设定范围	默认值	最小可调刻度
直流偏移		(-1000) – 1000mV	0mV	1
620kΩ / 4.7nF (开启为短路)		on / off	Off	-
噪声	工频噪声	50Hz、60Hz、80Hz、100Hz (80Hz 和 100Hz 的设置只用于电容校正，并非用于测试脑电图。)	50Hz	-
频率扫描 (正弦波)	开始频率	0.67 – 500Hz	0.67Hz	0.01
	结束频率	0.67 – 500Hz	150Hz	0.01
	间期	10 – 180s	30s	0.01
导联电极输出		Ch1 – Ch9 (Ch10 – Ch22 等同于接地)	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