



WhaleTeq USB Isolator

專為微小訊號量身打造的雜訊隔離器

問題的根源

測試及研發工程師在量測微小訊號時，因為微小訊號容易失真，些許的雜訊也可能影響量測結果。

雜訊的來源

- 來自 PC 的 USB 電源雜訊。
- 交流市電 50Hz or 60Hz 電源訊號。

為什麼需要 USB Isolator

工程師通常自行組裝 IC 及電路板來解決雜訊問題，但費時費力，隔離雜訊效果成效不一，且容易受高電壓環境損害。



省時便捷 的解決方案

省下自行組裝測試的時間，輕鬆隔離電源雜訊！

大電流支援

支援電流最高可達350mA，
高電流環境下也可正常運作。

隔離電源雜訊

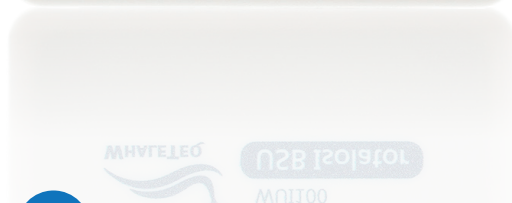
適用於 ECG、EEG 等微小訊號，
不必再擔心被電源雜訊干擾波型。

保護儀器

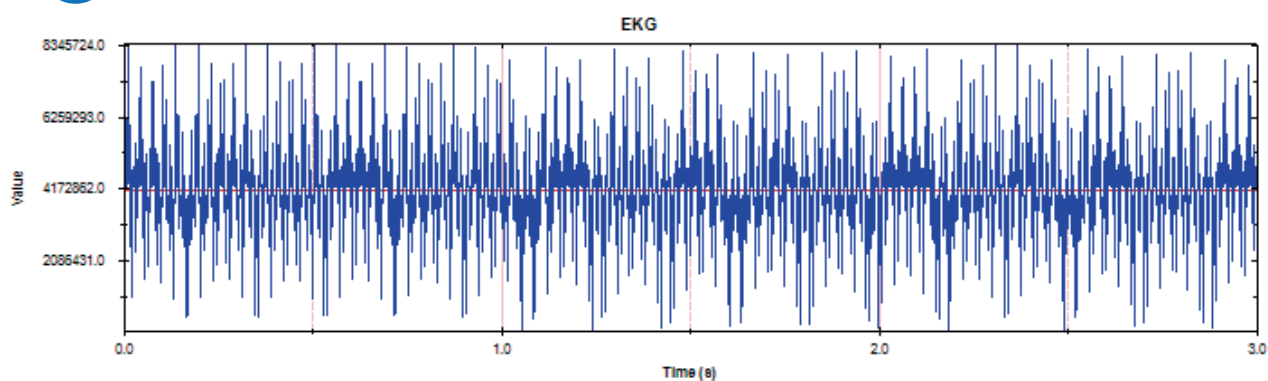
保護儀器免於被來自電腦的
過大電壓差所損害。



- 專為微小訊號量身打造的雜訊隔離器
- 高效隔離，保持原有波型
- 最高支援 350mA 大電流輸出
- 保護儀器，免受過高電壓損害



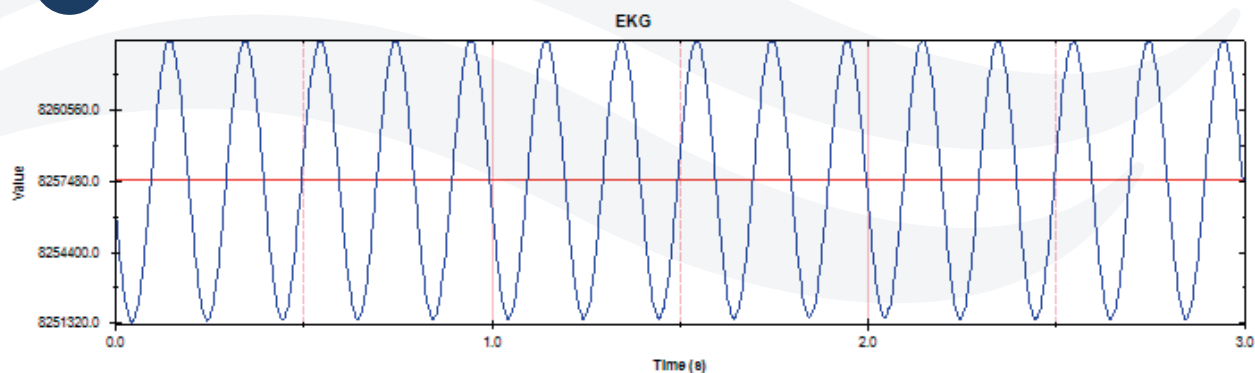
使用前的輸出波型



連接至USB Isolator



使用後的輸出波型



• 本產品是設計給未隔離的電路使用，若是已隔離的電路，隔離效果可能不顯著。

- 可與鯨揚科技系列產品搭配 -



EEG 系列產品

- SEEG 100



HRS 系列產品

- HRS200
- HRS100+



WhaleTeq USB Isolator



ECG 系列產品

- SECG 4.0
- MEGC 2.0

規格

項目	支援範圍 / 類型
Temperature	0 ~ 70°C
Isolation	1kv
Speed	12Mbps (USB1.0)
Power	USB Bus Power 5V
Downstream Power	Up to 350mA
USB	Type A (Female) + B (Female)
Size (W x H x D)	3.5cm x 2.0cm x 5.0cm

