



BL-818GT

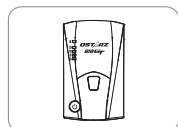
QSTARZ GT

GNSS賽車接收器

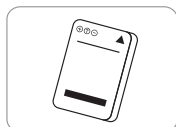
快速操作指南

01 包裝內容物

※請檢查包裝內容物，確認項目是否齊全：



BL-818GT本體機器



可充電式鋰電池



Micro USB充電傳輸線

注意

產品操作指南和下載資料，請開啟儲存在BL-818GT系統用記憶體內的下載索引檔或掃描下方二維條碼，在連網下您可以閱讀或安裝需要資訊。



02 安裝電池

- 1 大拇指按壓電池蓋上鬆開鍵來移除背蓋。
- 2 將電池對齊與電池端子接觸放入電池室內。
- 3 將電池蓋闔上電池室，並將之往下按壓直到其卡到。



注意

電池蓋下不要貼東西。

03 為BL-818GT充電

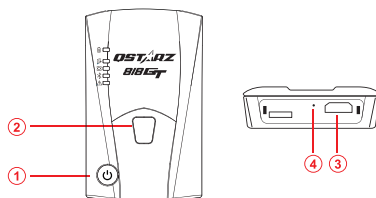
第一次使用請確實將BL-818GT裝置內電池充飽，透過Micro USB傳輸線連接至電腦或汽車點菸器插頭進行充電。



- 綠色LED燈恆亮：裝置充電中
- 綠色LED 熄滅：電池已充飽

警告：若電池沒有依正確方式安裝會有爆炸風險。請依指示丟棄使用過電池。

04 BL-818GT功能按鍵



- 1 **電源鍵：**長按電源鍵2秒鐘可以為BL-818GT開機或關機。
按壓電源鍵以顯示電池電量狀態（最上到最下每個LED燈各代表20%電量累加）
- 2 **重力感測鍵：**按壓重力感測器鍵1秒鐘來校正重力感測器。
- 3 **Micro USB接口：**裝置充電和更新韌體。
- 4 **重置孔：**重置裝置（於橡膠保護蓋內）

05 LED 指示燈

LED符號	LED 顏色	狀 態	描 述
	橘色	閃爍	低電量
	綠色	恆亮	充電中（開機狀態）
	熄滅	關閉	1. 充電完成 2. 裝置關機
	熄滅	關閉	裝置關機
	綠色	恆亮	GPS定位完成
	熄滅	關閉	1. 搜尋GPS衛星訊號中 2. 裝置關機
	藍色	閃爍	搜尋藍牙裝置中
	藍色	恆亮	藍牙已連線
	橘色	恆亮	GPS尚未完成定位
	熄滅	關閉	1. GPS定位完成 2. 裝置關機

06 蜂鳴器代碼

狀態	蜂鳴器代碼	描述
開機	一短聲	當裝置開機時一長聲
關機	一長短聲	當裝置關機時一長短聲
GPS定位完成	二短聲	當GPS定位完成時二短聲
重力感測器校正	二長聲	當按下重力感測器按鈕時二長聲

07 取得GPS衛星訊號

- 長按電源鍵將BL-818GT開機。
- 置放裝置到開放空間的戶外環境以取得GPS衛星訊號。
- 取得GPS衛星訊號可能要花數分鐘時間。
當GPS完成定位，GPS LED燈會顯示綠燈恆亮。
- 關機後才可以連接電腦

08 更新韌體

- 1 從Qstarz官網 http://racing.qstarz.com/CH/Products/Firmware_BL-818GT.html 下載並取得最新版BL-818GT韌體。若有需要更新Bootloader，請同時下載最新的Bootloader檔案。
- 2 將BL-818GT裝置關機並用Micro USB傳輸線連接到你的電腦。
- 3 複製韌體檔案“FW.qst”及Bootloader檔案“BL.qst”到 BL-818GT 系統記憶體裡的根目錄內。
- 4 複製完成請於Windows作業系統選擇安全退出外接儲存設備(QSTARZ BL-818GT)
- 5 拔除Micro USB線後，韌體會自動執行更新動作，在韌體更新期間LED燈會依序閃爍。
- 6 一旦韌體更新完成，裝置會自動關機，更新過程請勿關機或斷電。

注意

更新前請先將電池充電至50%以上，並妥善安裝電池及電池蓋，避免於更新過程電池脫落造成更新失敗，更新失敗機器將無法正常使用。

09 產品相容性

- BL-818GT透過Qstarz BLE GPS View App應用程式，可相容於大部分的iOS和安卓裝置。

- 由於硬體和製造商的變異性，我們無法驗證所有安卓裝置的相容性。

* Qstarz BLE GPS View APP應用程式可透過App Store或是Google Play商店來免費下載。

10 QRacing APP應用程式 (支援iOS版本/安卓版本)



QRacing



請至App Store或Google Play商店下載QRacing App應用程式。
QRacing APP是賽車資料分析應用程式，可以整合賽車軌跡資料和影片同步播放和分享。

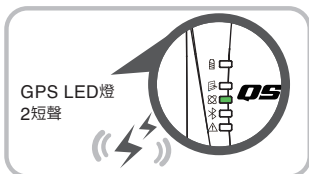
*支援版本詳見Qstarz網站說明

11 開始賽車

- ① 將BL-818GT開機



- ② 確認GPS完成定位



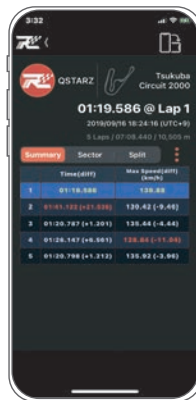
- ③ 開啟您手機行動裝置的藍牙功能
-iPhone設定 > 一般 > 藍牙 > 開啟
-安卓手機設定 > 無線和網路 > 藍牙: 開啟
- ④ 啟動您手機上的QRacing APP應用程式
- ⑤ QRacing APP 首次註冊成功後，登入並點擊“連結”符號，添加 BL-818GT 新裝置。



- ⑥ 開始即時賽車和記錄(本裝置為接收器非獨立使用，必需連結QRacing APP一起使用來即時賽車計時)



- ⑦ 在QRacing APP即時觀看賽車分析成績



不同版本之APP，其圖示畫面可能有些許差異。

12 產品規格

- GNSS(GPS+GLONASS) 10Hz藍牙賽車接收器，內建3D重力加速器
- 藍牙4.0連接你的手機
- 10Hz高頻率適合高速賽車活動，每0.1秒更新資訊
- 重力感測器按鍵設計可立即校正重力感測器
- 5顆LED指示燈了解裝置狀態
- 電源供應: 可充電式鋰電池，可連續使用20小時
- Micro USB充電介面
- 溫度: 操作溫度-10~60°C
充電溫度0~45°C
儲存溫度-20~60°C

13 產品照顧

- 當本產品一段長時間不使用時，請取出電池並存放於乾燥涼爽地方。
- 假如裝置使用不在-10°C ~ 60°C溫度範圍內時，請注意電池充電容量可能會減少。
- 請保持產品遠離熱源或高溫的環境。我們建議您不要曝露您的裝置在溫度高於 60°C/ 145°F 的環境，以防止過熱，爆炸或外殼熔化。裝置內的鋰電池請環保重覆使用。
- 請勿嘗試自行拆裝本產品，若有自行打開或拆除蓋板之事發生，則本產品之保固將隨即失效。

QSTARZ

科思達國際股份有限公司

台北市內湖區民權東路 6 段 160 號 6 樓之 2

電話: (02)2792-0061

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr+6)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
電路板	○	○	○	○	○	○
陶瓷天線	○	—	—	—	—	—
上蓋	—	—	—	—	—	—
底蓋	—	—	—	—	—	—
電池蓋	—	—	—	—	—	—
USB傳輸線	○	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準 備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。						

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。