

## BT-Q1000 簡易使用指南

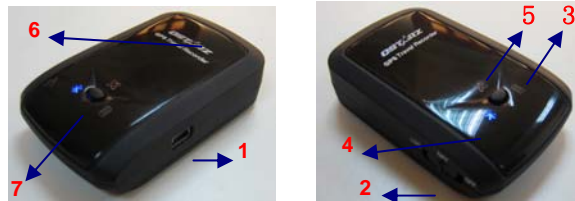
### A. 盒裝標準配備

GPS 本體 BT-Q1000 (1) + 可充電式鋰電池 (2) + 車用點煙器式充電器 (3) + mini USB 連接線 (4) + (選購) 旅行/家用電源充電器 (5) + 驅動程式光碟 (6) + 保固說明卡 + 使用者手冊. (\* 旅行/家用電源充電器規格將因國家的不同而有所改變)



### B. 外觀

1. 電源插座 (mini USB)
2. 模式選擇 (OFF/NAV/LOG)
3. 電源狀態指示燈 (紅/綠)
4. 藍牙連線狀態指示燈 (藍)
5. GPS連線狀態指示燈 (橙) / 切換到 LOG (藍)
6. 內建天線
7. 景點座標紀錄 按鈕 (POI)



### C. 硬體功能

硬體功能	說明
電源插座	將電源線連接電源插座 (mini USB) 並進行充電
模式選擇 (OFF)	關閉 BT-Q1000
模式選擇 (NAV)	當切換到NAV模式, BT-Q1000 可與行動式裝置(PDA / Smartphone / Laptop...)進行藍牙連線, 同時旅遊行程記錄功能為關閉狀態並進行旅遊行程記錄之動作
模式選擇 (LOG)	當切換到LOG模式, BT-Q1000 只能進行旅遊行程記錄之動作, 導航功能為關閉狀態
景點座標紀錄	按下景點座標紀錄按鈕 (POI), 可以對你喜歡的旅遊景點, 來記錄其地理座標位置

模式選擇 (OFF)



模式選擇(NAV)



模式選擇(LOG)



### D. 電池安裝

**D-1 將電池放入主體:** 打開主體下方的電池蓋, 將電池放入主體後再把電池蓋蓋回原處固定

**D-2 將電池取出:** 打開主體下方的電池蓋, 然後把電池從主體中取出

### E. 為您的電池進行充電

如果您是第一次使用 BT-Q1000, 請將電池完全充電。將電源線連接電源插座並藉由mini USB線、旅行充電器或車用充電器進行充電。充電時間約為3小時

- 當電源指示燈為紅色閃爍, 電池將耗盡電源, 請進行充電
- 當電源指示燈為綠色恆亮, 電池正在進行充電
- 當電源指示燈為綠色閃爍, 電池電源已充電完畢



### F. 設定 BT-Q1000

#### F-1 安裝USB驅動程式 (支援 Microsoft Windows XP / Vista)

請插入驅動程式光碟, 至光碟目錄底下尋找 "USBDriver/Windows\_2K\_XP\_S2K3\_Vista", 點擊 "CP210xVPInstaller.exe" 並進行USB驅動程式安裝

#### F-2 安裝 BT-Q1000 軟體工具程式

請插入驅動程式光碟, 至光碟目錄底下尋找 "Utility", 點擊 "setup.exe" 並進行軟體工具程式安裝

#### F-3 安裝 Google Earth

BT-Q1000 可以讓您在 Google Earth上顯示您的旅行軌跡紀錄, 請至 <http://earth.google.com> 免費下載Google Earth 軟體並安裝在您的電腦上

### G. 開始使用 BT-Q1000

#### G-1 第一次使用前請將電池完全的充電

完全充電的電池可以讓 BT-Q1000 持續使用達32小時(在最佳的情況下)

#### G-2 將 BT-Q1000 與電腦連接

1. 請使用 mini USB 連接線將 BT-Q1000 與您的電腦連接, 然後切換到 <LOG> 模式
2. 檢查電腦為 BT-Q1000 所指定的 Com port

**注意: 在檢查連接埠 (Com port) 之前, 請確定 USB 驅動程式已經正確安裝。**

- 2.1 至 <開始> \ <控制台> \ <效能及維護> \ <系統>
- 2.2 選擇 <硬體> \ <裝置管理員>
- 2.3 展開 <連接埠 (COM & LPT)> 並檢查 "CP210x USB to UART Bridge Controller" 中被指定給BT-Q1000使用的端口

#### G-3 開始使用軟體工具程式

**注意: 在開始使用軟體工具程式之前, 請確定 USB 驅動程式及軟體工具程式都已經正確安裝、BT-Q1000正確連接到您的電腦並切換到 <Log> 模式。**

1. 請從 <開始> / <所有程式> / <Qstarz Travel Recorder> / Travel Recorder PC Utility 執行軟體工具程式
2. < CONFIGURATION > \ <Connect> 將您的電腦和 BT-Q1000 建立連線

3. < CONFIGURATION > \ < User Mode > 個人化您的設定在

- 3.1 Basic Mode 基礎模式為您提供簡單而方便的設定，請根據您的旅遊方式選擇 (Vehicle / Bicycle / Jog) 並按下 <SET> 儲存您的設定
- 3.2 Advanced Mode 進階模式讓您可以根據兩個參數條件來記錄旅程，首先選擇您的旅遊方式 (Vehicle / Bicycle / Jog)，並依據您的需要更改符合紀錄條件的數值，並按下 <SET> 儲存您的設定
- 3.3 Professional Mode 專業模式允許您手動調整任何參數條件。完成所有設定後請按下 <SET> 儲存您的設定

4. < CONFIGURATION > \ < Other Setting > 設定記憶體紀錄方式。Overwrite：當記憶體耗盡後繼續覆蓋最舊的資料進行記錄。Stop：當記憶體耗盡後停止紀錄

5. < SATELLITE INFORMATION > 顯示目前衛星狀態

6. < DATA LOG LIST > 從 BT-Q1000 下載並存取旅遊記錄資料

**注 1: 在您下載或存取旅遊記錄資料前，請確定您的電腦已經和 BT-Q1000 建立連線**

**注 2: 在您使用 Draw Map 功能前，請先確定您已安裝 Google Earth**

- 6.1 請按 <DATA LOG LIST> / <Stop> 停止紀錄旅程
- 6.2 按 <Download> 便可以從 BT-Q1000 下載旅程資料，系統將會自動跳出訊息顯示進度，下載所需時間取決於資料的多寡，當完成資料下載後，資料便會顯示於欄位中
- 6.3 按 <Draw Map> 便可以在 Google Earth 中顯示您的旅程資料，系統將會自動跳出對話框詢問顯示資料範圍及畫圖類型，完成後請按 <RUN> 系統將會自動開啓 Google Earth 並顯示您的旅遊路徑
- 6.4 您的旅遊路徑將會顯示在 Google Earth 中，您可以查詢每個旅遊紀錄點的詳細資料

**H. 使用行動裝置藉由藍牙連線進行導航**

**H-1 啓動您 PDA/Smart Phone 或 PC 的藍牙連線功能**

在啓動您 PDA/PC 的藍牙連線功能前，請先切換 BT-Q1000 至 <NAV> 模式進行配對並檢查您的裝備是否具備藍牙功能，如果不具備藍牙功能，您可能需要選購 CF/SD Bluetooth card 或 Bluetooth dongle (配對碼為 "0000")

**H-2 自動地在藍牙管理視窗中為藍牙連線建立捷徑**

配對完成之後，系統將會在藍牙管理中找到一快速連接設備"BT-GPS"，爲了更進一步的使用，請點選與之建立連線

**H-3 檢查藍牙設定中的 Serial Port**

配對完成之後，請按 "Serial Port" 確認所指定的連接埠 (COM port)，如果您使用 PDA/Phone 進行配對GPS 接收器，請檢查"Outbound COM port"

**H-4 在您的導航軟體中設定正確的 Serial Port**

啓動您的導航軟體並確定選擇正確的 "Serial Port"

**注 1: 導航軟體如 TomTom, 您可能需要改變 GPS 偏好, 請根據不同型號的 PDA/Phone 設定 "Other Bluetooth GPS", 在某些無法定位的特殊情況下您可能需要請教您的導航軟體公司關於設定方面的問題**

**注 2: 每個導航軟體可能會有特定的設定要求, 例如 TOMTOM, 請只保留一個 GPS 設定並刪除其他 GPS 所留下來的設定**

**H-5 關閉藍牙連線功能**

關閉您 PDA/Smart phone/PC 的藍牙連線功能，與 BT-Q1000 的藍牙連接便會自動停止，接著將 BT-Q1000 切換到"OFF"

**I. 自動開機睡眠功能 (省電模式)**

BT-Q1000 支援自動開機睡眠功能 (省電模式)，如果藍牙連線被關閉將會自動進入睡眠模式，此時藍色指示燈將會每5秒閃爍一次，因此您可以在非常省電的狀態下使用 BT-Q1000

在省電模式中，當偵測到藍牙連線時，BT-Q1000 將會被自動喚醒並開啓連線，而藍色指示燈將會每1秒閃爍一次，GPS 橙色指示燈則會發亮

**J. 其他**

**J-1 LED 指示燈顯示說明**

	指示燈狀態	符號	閃爍	開	關
1	電源 (紅/綠)		低電量指示 (紅) 充電完成 (綠)	充電中 (綠)	
2	藍牙連線 (藍)		每兩秒閃爍: 藍牙連線中 每五秒閃爍: 睡眠省電模式	未連線 / 未配對	電源關閉
3	GPS (橙/藍)		每一秒閃爍(橙): GPS定位成功, 導航模式 閃爍三次 (藍): POI(景點座標記錄) 景點紀錄成功	偵測衛星中, GPS定位 尚未完成	電源關閉

**J-2 GPS 特色**

- 1. Baud Rate: 115,200 bps / Datum: WGS-84; 熱/暖/冷 開機: 1/33/36 秒 (平均值)
- 2. 高感度 -158dBm 32-channel 藍牙 GPS 接收器
- 3. 藍牙裝置: V1.2 / SPP profile / Class 2 在開放空間中連線距離可達15公尺
- 4. 低電量消耗，內建可充電式鋰電池 (電池充滿後可連續使用達32小時)
- 5. 外觀大小: 72.2 (長) X 46.5 (寬) X 20 (高) mm / 重量: 64.7g (包含電池)

**K. 疑難排除**

問題	解決
NAV模式跟LOG模式有何不同?	NAV : BT-Q1000 可與手提式裝置(PDA / Smartphone / Laptop...)進行藍牙連線，同時旅遊行程記錄功能爲開啓狀態並進行旅遊行程記錄之動作 LOG : 只能進行旅遊行程記錄之動作，導航功能爲關閉狀態
我把旅遊家用充電器弄丟了，哪裡可以買到新的?	BT-Q1000 之 DC 輸入範圍爲4.5~5.5V,你也可以使用 DC 輸出範圍爲 4.5~5.5V 之充電器或是藉由 mini USB 插座進行充電
我如何知道 BT-Q1000 的記憶體已經滿了?	如果你看到 GPS 指示燈從橙色的光變成藍色，那就表示 BT-Q1000 的記憶體已經滿了
我發現 GPS 裡面顯示的時間跟實際上的時間有落差?	其實並沒有落差，只是從衛星上抓取下來的資料都是以格林威治時間表示，如果您想知道當地時間，您可以查詢 "Satellite Information" 之下的 Local Date/Time