





# Data Viewer User's Manual

目 錄	1
1. <讀取軌跡>	1
2. <清除軌跡>	2
3. <儲存>	2
4. <讀取>	3
5. <設定 GPS 紀錄器> (僅支援 BL-1000ST )	3
6. <重置紀錄器>	5
7. <設定>	5

DataViewer<sup>™</sup> 是用於管理軌跡原始資料的 PC 軟體(Windows 作業系統),您的資料可用於多樣化的應用。您可以輕鬆閱讀並查看記錄的軌跡數據,並可將您的軌跡記錄儲存成 GPX / NMEA / KML / CSV / BIN 檔案格式,做進一步和其他軟體整合的分析或使用。。

#### 1. <讀取軌跡>

1.1 首先將裝置關機。將裝置透過USB線連接到電腦,點擊 <讀取軌跡>, DataViewer™會自動偵測記錄器 然後顯示軌跡資料。如果無法正常讀取,請試著將USB 重新插拔或將SD卡重新安裝測試。

1.2 軌跡紀錄列表將會跳出,選擇你要匯入的軌跡紀錄。

1	rack Type:	Waypoint	-		
		記錄名稱	:		•
	2023-11-21 0	9:34:03			
	2023-10-06 0	9:21:59			
	2023-10-05 0	9:58:06			
	2023-10-05 0	9:36:04			≡
	2023-10-05 0	9:23:33			
	2023-10-05 0	9:20:22			
	2023-08-16 1	7:29:53			
	2023-07-12 0	8:14:47			
	2023-06-13 1	6:11:33			
	2023-04-18 1	3:37:38			
	2023-04-141	1:32:45		_	•
<		1111		- F	

1.3 軌跡原始資料將顯示於列表中,可以從原始資料列表中得到每一個航點的數據。 Highlight POI後,每個興趣點會被標示為黃色。

Qstarz Da	ata Viewer \	/ersion 3.00.001										- 0 ×
GP RECC	iaz S Data Drdei	a   E	1 and the second	0	+							
讀取	助那	清吟軌跡									储存	讀取
~	路徑名制	開始時間	結束時間		間隔時間	總距離	標記數	軌跡 顏色	線條寬度	運出包含積記	1	
<ul> <li>Trac</li> </ul>	k 2023/11/3	0 16:08 2023/11/30 16	08:35 2023/11/30 16:0	8:53	0 Days 00:00:18	0.0 km	4		5 -			
											V Bishi	oht POI cc. c. x. x
安리	RCR	世界檀漢納問	當地時間	豪利	有效	緯度	N/S	經度	E/W	高度(m)	速度(km/h)	(10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10)
1	T	2023/11/30 08:08:35	2023/11/30 16:08:35	0	3D-Fix	25.069222*	N	121.591327*	E	84	0.519	178.502427
2	T	2023/11/30 08:08:36	2023/11/30 16:08:36	0	3D-Fix	25.069212*	N	121.591327*	E	83	0.204	311.219951
3	T	2023/11/30 08:08:37	2023/11/30 16:08:37	0	3D-Fix	25.069216*	N	121.591323*	E	83	1.204	329.918720
4	T	2023/11/30 08:08:38	2023/11/30 16:08:38	0	3D-Fix	25.069219*	N	121.591321*	E	83	1.352	174.881766
5	В	2023/11/30 08:08:39	2023/11/30 16:08:39	0	3D-Fix	25.069209*	N	121.591322*	E	82	0.352	198.834251
6	T	2023/11/30 08:08:40	2023/11/30 16:08:40	0	3D-Fix	25.069205*	N	121.591320*	E	82	0.778	278.807793
7	T	2023/11/30 08:08:41	2023/11/30 16:08:41	0	3D-Fix	25.069205*	N	121.591318°	E	82	0.407	169.282354
8	T	2023/11/30 08:08:42	2023/11/30 16:08:42	0	3D-Fix	25.069202*	N	121.591319*	E	82	0.796	336.906326
0	B	2023/11/30 08:08:43	2022/11/20 16:00.42	0	2D Ein	25.252222				0.7	0.770	0 609425
3			2023/11/30 10:00:43	v	30*Ptk	25,069208*	N	121.591316*	Ł	82	0.776	9,090433
10	Т	2023/11/30 08:08:44	2023/11/30 16:08:44	0	3D-Fix	25.069208*	N	121.591316* 121.591317*	E	82	1.204	341.446704
10 11	T	2023/11/30 08:08:44 2023/11/30 08:08:45	2023/11/30 16:08:44 2023/11/30 16:08:45	0	3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix	25.069208* 25.069215* 25.069222*	N N N	121.591316* 121.591317* 121.591315*	E	82 82 82	0.778 1.204 0.444	341.446704 11.990102
10 11 12	T T T	2023/11/30 08:08:44 2023/11/30 08:08:45 2023/11/30 08:08:46	2023/11/30 16:08:43 2023/11/30 16:08:44 2023/11/30 16:08:45 2023/11/30 16:08:46	0	3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix	25.069208" 25.069215" 25.069222" 25.069228"	N N N	121.591316* 121.591317* 121.591315* 121.591316*	E	82 82 82 82	0.778 1.204 0.444 0.519	341.446704 11.990102 208.916876
10 11 12 13	T T T B	2023/11/30 08:08:44 2023/11/30 08:08:45 2023/11/30 08:08:45 2023/11/30 08:08:46 2023/11/30 08:08:46	2023/11/30 16:08:45 2023/11/30 16:08:45 2023/11/30 16:08:45 2023/11/30 16:08:46 2023/11/30 16:08:46	0	3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix	25.069208* 25.069215* 25.069222* 25.069228* 25.069225*	N N N N	121.591316" 121.591317" 121.591315" 121.591316" 121.591314"	E	82 82 82 82 82 82	0.778 1.204 0.444 0.519 1.352	341.446704 11.990102 208.916876 20.959251
10 11 12 13 14	T T T B T	2023/11/30 08:08:44 2023/11/30 08:08:45 2023/11/30 08:08:45 2023/11/30 08:08:46 2023/11/30 08:08:46 2023/11/30 08:08:47	2023/11/30 16:08:45 2023/11/30 16:08:44 2023/11/30 16:08:45 2023/11/30 16:08:46 2023/11/30 16:08:46 2023/11/30 16:08:47	0 0 0 0 0 0 0	3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix	25.069208* 25.069215* 25.069222* 25.069228* 25.069225* 25.069231*	N N N N	121.591316* 121.591317* 121.591315* 121.591316* 121.591316* 121.591317*	E E E E E	82 82 82 82 82 82 82 82	1.204 0.444 0.519 1.352 0.500	341.446704 11.990102 208.916876 20.959251 169.483315
10 11 12 13 14 15	T T T B T T	2023/11/30 08:08:44 2023/11/30 08:08:45 2023/11/30 08:08:46 2023/11/30 08:08:46 2023/11/30 08:08:47 2023/11/30 08:08:48	2023/11/30 16:08:44 2023/11/30 16:08:45 2023/11/30 16:08:45 2023/11/30 16:08:45 2023/11/30 16:08:47 2023/11/30 16:08:48	0 0 0 0 0	3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix	25.069208* 25.069215* 25.069228* 25.069228* 25.069225* 25.069231* 25.069231*	N N N N N N	121.591316* 121.591317* 121.591315* 121.591316* 121.591316* 121.591318* 121.591318*	E E E E E E	82 82 82 82 82 82 82 82 82	0.778 1.204 0.444 0.519 1.352 0.500 2.593	341.446704 11.990102 208.916876 20.959251 169.483315 126.718020
9 10 11 12 13 14 15 16	T T B T T T	2023/11/30 08:08:44 2023/11/30 08:08:45 2023/11/30 08:08:46 2023/11/30 08:08:46 2023/11/30 08:08:47 2023/11/30 08:08:47 2023/11/30 08:08:48	2023/11/30 16:08:44 2023/11/30 16:08:45 2023/11/30 16:08:45 2023/11/30 16:08:46 2023/11/30 16:08:47 2023/11/30 16:08:47 2023/11/30 16:08:48 2023/11/30 16:08:49	0 0 0 0 0 0	3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix	25.069208* 25.069215* 25.069222* 25.069222* 25.0692231* 25.069223* 25.069227* 25.069227*	N N N N N N N	121.591316* 121.591317* 121.591315* 121.591316* 121.591314* 121.591317* 121.591318* 121.591324*	E E E E E E E	82 82 82 82 82 82 82 82 82 81	1.204 0.444 0.519 1.352 0.500 2.593 2.315	341.446704 11.990102 208.916876 20.959251 169.483315 126.718020 178.517522
9 10 11 12 13 14 15 16 17	T T T T T T T B	2023/11/30 08:08:44 2023/11/30 08:08:45 2023/11/30 08:08:45 2023/11/30 08:08:46 2023/11/30 08:08:47 2023/11/30 08:08:49 2023/11/30 08:08:50	2023/11/30 16:08:45 2023/11/30 16:08:45 2023/11/30 16:08:45 2023/11/30 16:08:46 2023/11/30 16:08:46 2023/11/30 16:08:47 2023/11/30 16:08:49 2023/11/30 16:08:50	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix	25.069208* 25.069225* 25.069222* 25.069222* 25.0692231* 25.069227* 25.069227* 25.069222*	N N N N N N N	121.591316" 121.591317" 121.591315" 121.591316" 121.591316" 121.591314" 121.591318" 121.591324"	E E E E E E E E	82 82 82 82 82 82 82 82 81 81	0.778 1.204 0.444 0.519 1.352 0.500 2.593 2.315 4.260	341.446704 11.990102 208.916876 20.959251 169.483315 126.718020 178.517522 196.675839
9 10 11 12 13 14 15 16 17	T T T T T T B	2023/11/30 08:08:44 2023/11/30 08:08:45 2023/11/30 08:08:46 2023/11/30 08:08:46 2023/11/30 08:08:47 2023/11/30 08:08:49 2023/11/30 08:08:49 2023/11/30 08:08:49	2023/11/30 16:08:45 2023/11/30 16:08:45 2023/11/30 16:08:45 2023/11/30 16:08:46 2023/11/30 16:08:46 2023/11/30 16:08:47 2023/11/30 16:08:49 2023/11/30 16:08:50	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix 3D-Fix	25.069215* 25.069225* 25.069222* 25.069228* 25.069228* 25.069227* 25.069227* 25.069227*	N N N N N N N	121.591316" 121.591315" 121.591315" 121.591316" 121.591314" 121.591314" 121.591318" 121.591318" 121.591324"	E E E E E E E	82 82 82 82 82 82 82 82 81 81	0.778 1.204 0.444 0.519 1.352 0.500 2.593 2.315 4.260	341.446704 11.990102 208.916876 20.999251 169.483315 126.718020 178.517522 196.675839

# 2. <清除軌跡>

選擇要清除的軌跡紀錄,點選確定後,將會刪除軌跡紀錄。

	記錄名稱:	
~	2023-11-21 09:34:03	
~	2023-10-06 09:21:59	
2	2023-10-05 09:58:06	
	2023-10-05 09:36:04	=
	2023-10-05 09:23:33	
	2023-10-05 09:20:22	
	2023-08-16 17:29:53	
	2023-07-12 08:14:47	
	2023-06-13 16:11:33	
	2023-04-18 13:37:38	
	2023-04-14 11:32:45	*

# 3.<儲存>

選擇要儲存的軌跡紀錄,並將您的軌跡記錄儲存成 GPX / NMEA / KML / CSV / BIN 檔案格式。

🔳 選打	睪軌跡			×
請選招	睪欲匯出之軌跡項目:			
	路徑名稱	開始時間	結束時間	總距離
	Track 2023/11/21 09:34	2023/11/21 09:34:04	2023/11/21 09:34:28	0.0 km
			確定	取消



# 4. <讀取>

可以讀取已經儲存的 NMEA 或 BIN 檔案格式。



# 5. <設定 GPS 紀錄器> (僅支援 BL-1000ST)

可設定 GPS 軌跡紀錄器設定值,並會同時自動更新 AGPS。

Bootloader Version:BLS0.00.37 BLE SN:QSTARZ32290001 转置名稱:	FW Version:FWS0.01.04 BLE Version:E0.00.09
紀錄條件 ✓ 紀錄一次每隔 1 • 秒 紀錄一次每隔 10 公尺 紀錄一次當超過 5 km/h	時區 +8 - ♥ G Sensor ♥ 打開始明器 ♥ 打開結牙 ↑ 休眠 5 Mine 5 15
更新謝體 裝置記憶空間 使用的記憶體空間	恢復出廠設定 1:0%
度用料理に変更上目	. 0 /v 用n*送

## 5.1 紀錄條件設定

紀錄一次每隔()秒:

如果這條件被勾選,紀錄器將會以設定的秒數來紀錄一個 GPS 航點。

#### 記錄一次每隔()公尺:

如果這條件被勾選,紀錄器將會以設定的公尺距離來記錄一個 GPS 航點,低於設定的條件將 不會被記錄。

#### 記錄一次當經過()公里/小時:

如果這條件被勾選,速度在設定值以下,紀錄器將不會記錄 GPS 航點,只會紀錄當速度超過設定值。

紀錄設定	描述
記錄一次每隔 X 秒	紀錄器將會每 X 秒記錄一個航點
記錄一次每隔Y公尺	紀錄器將會記錄一個航點每隔 Y 公尺
紀錄一次當經過 Z公里/小時	當速度超過 Z 小時/公里,紀錄器會每秒記錄一個航點
1. 記錄每 X 秒 2. 記錄每 V 公尺	取決於哪個設定條件(距離/時間)先到達,紀錄器將會以每 X 秒 或以每 Y 公尺記錄一個航點。
	学速度低达7八日小时, 幻绕界够会时后 V孙纪绕、伊皖
1. 記錄每 X 秒	虽还反似於乙公里/小时, 紀球話府曾以母 A 抄紀球一個加 點。
2. 記錄每 Z 公里/小時	當速度大於 Z 公里/小時, 紀錄器會以每秒紀錄一個航點。
1. 記錄每 Y 公尺	當速度低於 Z 公里/小時, 紀錄器將會以每 Y公尺紀錄一個航點。
2. 記錄每 Z 公里/小時	當速度大於 Z 公里/小時, 紀錄器會以每秒紀錄一個航點。
1. 記錄一次每隔 X 秒	當速度低於 Z 公里/小時, 紀錄器將會以每 X秒或每Y公尺紀錄
2. 記錄一次每隔 Y 公尺	
3. 紀錄一次當經過 Z公里/小時	畐��度超逈 L 小時/公里,紀録畚曾母秒記録一個肌點 

## 5.2 裝置記憶空間

一個狀態欄顯示多少儲存空間已被使用。

## 5.3 裝置名稱

可重新命名裝置名稱。

#### 5.4 時區

可設定紀錄器時區,紀錄檔案名稱將以時區時間命名。

# 5.5 G Sensor、蜂鳴器、藍芽

可設定紀錄器開啟或關閉 G Sensor、蜂鳴器、藍芽。

## 5.6 休眠

可設定紀錄器停止移動後 5~15 分鐘後進入休眠模式,當再次移動時,紀錄器會再開始記錄軌跡。

# 5.7 更新韌體

可以檢查並更新紀錄器到最新版韌體。

#### 5.8 恢復出廠設定

將會重置紀錄器所有設定值,恢復到出廠設定。

# 6. <重置紀錄器>

重置紀錄器將會刪除紀錄器上所有的軌跡紀錄與設定值。



## 7. <設定>

單位與座標—		
距離單位:	公制 - 經緯度: 〇度,3	分,秒 💿 度
軌跡		
助跡分段原則: (	當兩個記錄點間隔時間超過	1 分鐘
時區		
顯示時區:	(UTC+08:00) 台北	-
	日光節約時間	
顯示語言		
喜好語言:	正體中文 / Traditional Chinese	-

#### <單位與座標>

#### 距離單位:

公制:將會以公里/公尺來顯示。

英制:將會以英里/英尺來顯示。

#### 緯度/經度:

度、分、秒:經緯度將會以23°12'20"呈現。

度: 經緯度將會以 23.22152°呈現。

# <軌跡>

當兩個紀錄點間格時間超過多少分鐘後,會將軌跡分為兩段顯示。

#### <時區>

顯示時區與日光節約時間設定。

# <顯示語言>

設定軟體語系。