



柏通股份有限公司
PROVIEW GLOBAL Co., Ltd

專業超高頻 被動式晶片計時系統

1 回收晶片/拋棄式晶片
可共用

2 人性化的軟體
計時介面設計

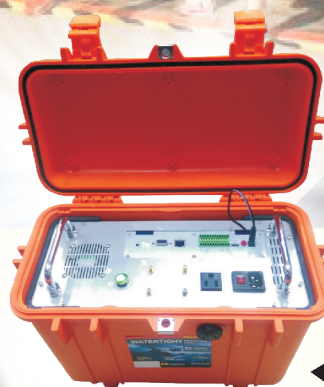
3 一鍵式即時
成績計算系統



騎樂中科
建安自行車賽年華



◀ DI-101 讀取器



DI-102
◀ 讀取主機



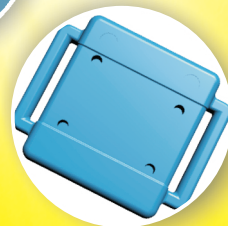
▲ 系統組成



◀ 腳踏車天線
Array



▲ 拋棄式號碼布晶片



▲ 腕錶式 / 腳踝式
可回收式晶片

【系統功能】

- ◎回收晶片/拋棄式晶片可共用。
- ◎攜帶方便，組裝架設容易迅速。
- ◎台灣／中國超過50場的馬拉松比賽及腳踏車競賽驗證通過。
- ◎人性化的軟體計時介面設計
- ◎一鍵式的即時成績計算系統，可依照項目、組別，性別、大會時間、晶片時間進行即時運算。
- ◎完整客製化的即時列印成績系統。
- ◎俱樂部訓練用/團練即時成績紀錄計時的最佳選擇。
- ◎與Inventory同步設計的讀取邏輯運算，確保資料傳遞的可靠度。
- ◎嵌入式雙模組讀取設計，可靠度佳。

【系統規格】

- ◎符合ISO 18000-6C標準。
- ◎9 dBi 雙Patch Antenna Design，讀取效果佳。
- ◎RF 4 Ports Output 30dBm (Firmware 可調)。
- ◎50個獨立頻率可調，避免干擾。
- ◎本機獨立電源供應，運行時間超過5 hrs。
- ◎天線設計IP64。
- ◎控制器主體係以Pelican密閉防水箱設計(IP67)。





柏通股份有限公司
PROVIEW GLOBAL Co.,Ltd

Dtag -168 Passive Tag EPC C1G2/ISO18000-6C 被動式人體標籤



DTag-168 是專門針對人體設計的標籤，它不管在短距離 (Near Field)或長距離 (Far Field) 都具有強大的讀取效能，它具有IP68的防水性能，可以與皮膚達成最佳的讀取效果。

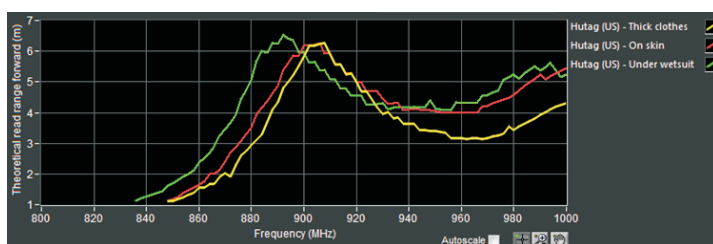
【應用範疇】

是專為運動晶片計時而設計的晶片，配合DI-915系列的Patch Antenna，可以達到令人驚豔的讀取效果。目前的應用範圍包括：跑步、鐵人競賽、溜冰、滑雪、自由車、定向追蹤、

DTag-168可以配戴在手腕或腳踝上，採用被動式設計，無須電源，所以可以提供長時間完整的人員追蹤的應用 (病人的追蹤，犯人的監控)。



雙向可讀
(線性/圓型
極化天線皆可讀)



絕佳的皮膚表面讀取距離與頻率之關係



【規格表】

Encasement	Durable TPE Material
Read Range1	6 meters horizontal - face on 4 meters vertical
Size (mm)	50.5 x 44.5x 12
Weight (g)	24g
Frequency Range (Mhz)	866-868 MHz (EU) 902-928 MHz (US)
Tag inlay	Custom
IC	Impinj Monza 4QT
User Memory (bits)	512bits
Operating Temperature	-40 to +85oC
Short term max Temperature exposure (minutes, hours)	+100° c
IP rating	Ip68
Shock and Vibration2	MIL 810-F
Attachment	Strap (supplied separately)

