



HIPER VR

小巧卓越全站儀





卓越性能，征服所有

- 全星系 全波段 全頻道
- 實機測試 IP67防水防塵
- 多功能的設計：更適用於毫米級的高精度定位
- 突破限制：內建9軸IMU及3軸電子羅盤

包裝變小，解決更好

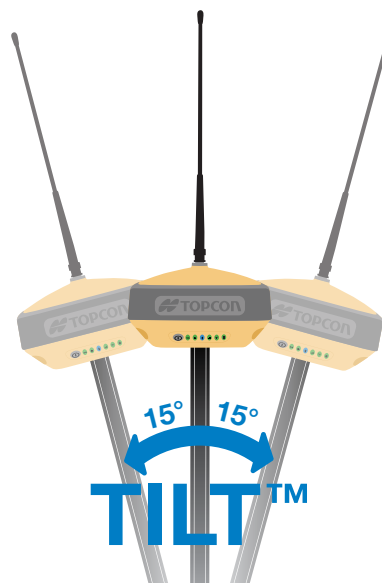
HiPer VR更小更輕，但是它所結合的功能絕不只外表所看到的小巧輕便而已。不僅採用了最先進的GNSS技術，HiPer VR使用堅固的鋁合金外殼而非薄脆的塑料，使其能夠承受各式各樣的惡劣環境。

TOPCON先進的GNSS晶片搭配Universal Tracking Channels™技術，HiPer VR可迅速搜索天空中的每個衛星信號來源。



TILT™ - TOPCON 整合式定平科技

HiPer VR改變傳統使用了9軸IMU和超緊湊的3軸電子羅盤。傾斜測量最多可以補償15度的誤差。過去難以鎖定的屋角位置、電線桿測量作業變得易如反掌。

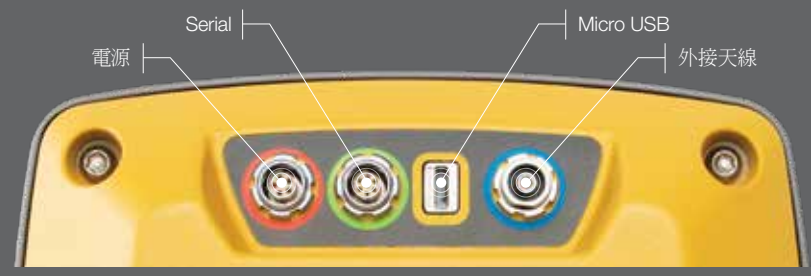




全波段阻絕抗干擾天線科技®



電源鈕 | 狀態燈 | 記錄燈 | 藍芽® | 電池電量 | RxTx



電源 | Serial | Micro USB | 外接天線

GNSS 追蹤	
頻道數	226 頻道
Signal	
GPS 信號	L1 C/A, L1C ¹ , L2C, L2P(Y), L5 *L1C (可用時)
GLONASS	L1 C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3C ² *L3C (可用時)
伽利略	E1/E5a/E5b/Alt-BOC
北斗	B1, B2
IRNSS	L5
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN (L1/L5 ³) *L5 (可用時)
L-band	TopNET Global D & C 改正訊號
OZSS	L1 C/A, L1C, L1-SAIF, L2C, L5
精密度	
靜態	H: 3 mm + 0.4 ppm V: 5 mm + 0.5 ppm*
RTK	H: 5 mm + 0.5 ppm
RTK (搭配傾斜補償)	H: 1.3 mm/°Tilt; Tilt ≤ 10° H: 1.8 mm/°Tilt; Tilt > 10° 最大建議補償傾斜角度：15°***
DGPS	0.25 m HRMS
L-Band, D 改正訊號	H: < 0.1 m (95%) V: < 0.2 m (95%)
作業時間	RX mode - 10小時 TX mode 1W - 6小時 當使用內建無線電傳輸時，建議搭 配外接 12V 電池
內建無線電	425-470 MHz UHF 無線電 最大傳輸功率: 1W 範圍: 5-7 公里; 最佳可達 15 公里***
記憶體	內建 8 GB SDHC 記憶體
外觀	防水防塵等級 - IP67 作業溫度 - -40°C to 70°C 防潮 - 100%, condensing 防摔等級 - 1.0 m 水泥面摔落 2.0 m 標竿摔落水泥面
體積	150 x 100 x 150 mm (w x h x d)
重量	< 1.15 kg



整合無線電模組

- 400 MHz UHF TX/RX 無線電
- 免證照 900 MHz 無線電，FH915 協議¹



L Band 技術

全新的 L Band 技術可在全球範圍不受限制地接收高精度的 GNSS 改正訊號。²



一種選擇，多種特色

可升級式電子設定，讓您依照不同現況需求，將 HiPer VR 升級成各種想要的樣子。



成就現在，導向未來

TOPCON 的全波段阻絕干擾天線可追蹤現今所有可用的衛星信號，未來將發射的衛星信號也盡在其中。

* Under nominal observing conditions and strict processing methods, including use of dual frequency GPS, precise ephemerides, calm ionospheric conditions, approved antenna calibration, unobstructed visibility above 10 degrees and an observation duration of at least 3 hours (dependent on baseline length). ¹ Check with the regulatory body in your region regarding license-free frequency requirements. ² Contact your Topcon representative regarding availability.

** Subject to successful TILT calibration and operating environment free of magnetic disturbances.

*** Varies with terrain and operating conditions.



For more information:
www.topconpositioning.com/hiper-vr

Specifications subject to change without notice.
©2018 Topcon Corporation All rights reserved.
7010-2258 A 10/18

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Topcon is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.