





Ibrido moderno della tecnologia di posizionamento

- Design compatto, leggero e robusto, in grado di resistere a una caduta dall'asta da 2 metri
- Cinque opzioni uniche di comunicazione dati
- Tutti i segnali, tutti i satelliti, tutte le costellazioni
- Design IP67 testato sul campo, pronto per il campo
- Forma e dimensioni compatte, ideale per Millimeter GPS e Hybrid Positioning
- IMU rivoluzionaria a 9 assi e bussola digitale ultracompatta a 3 assi

Migliori prestazioni in soluzioni più compatte

L'HiPer HR è più piccolo e più leggero, ma non fatevi ingannare dalle sue ridotte dimensioni. Non solo è costruito con la tecnologia GNSS più avanzata, ma è anche progettato per resistere alle più difficili condizioni ambientali. L'HiPer HR è composto da un robusto alloggiamento in lega di alluminio, non in semplice plastica, in grado di resistere a condizioni di lavoro altamente impegnative.

Utilizzando il design brevettato Topcon della Fence Antenna™ e il chipset GNSS avanzato con la tecnologia UTC (Universal Tracking Channel), il ricevitore traccia automaticamente ogni singolo segnale satellitare disponibile, ora e in futuro.

Tutti i segnali, tutti i satelliti, tutte le costellazioni: tutto in un design robusto e compatto, con IMU e bussola digitale integrate. Disponibile solo sull'HiPer HR Topcon.

TILT™ - Topcon Integrated Leveling Technology

L'HiPer HR include una rivoluzionaria piattaforma inerziale (IMU) a 9 assi e una ultracompatta bussola digitale a 3 assi. Questa tecnologia avanzata compensa le misurazioni fuori piombo fino a 15°.

Misure complicate su pendii ripidi o in punti difficili da raggiungere, possono ora essere effettuate in scioltezza grazie a TILT™.



Grado di protezione IP67





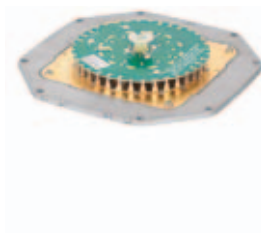
| Tracciamento GNSS | |
|----------------------------------|--|
| Numero di canali | 452 con la tecnologia brevettata Universal Tracking Channel |
| Costellazioni | GPS GLONASS Galileo BeiDou QZSS SBAS L-Band |
| Segnali tracciati | Fare riferimento alle specifiche complete di sistema su www.topconpositioning.com/hiper-hr |
| Satelliti tracciati | All in view |
| Precisione | |
| Statico, statico rapido (L1/L2) | H: 3 mm + 0,1 ppm V: 3,5 mm + 0,4 ppm |
| RTK(L1/L2) | H: 5 mm + 0,5 ppm V: 10 mm + 0,8 ppm |
| Freq. Agg.to/Uscita dati | Fino a 100 Hz |
| Protocolli dati di correzione | |
| Dati in streaming e/o archiviati | TPS, RTCM SC104 ver 2.x, 3.x, MSM, CMR/CMR+, BINEX |
| Comunicazione e memoria | |
| Tipo radio opzionale | UHF (410-470 MHz) SS (915 MHz) |
| Comunicazioni supplementari | Modem cellulare interno Wi-Fi Bluetooth® LongLink™ |
| Memoria interna | Fino a 32 GB |
| Alimentazione | |
| Fonti di alimentazione | Alimentazione esterna da 6 a 28 VDC 2 batterie interne 3,7 V, 2900 mAh ciascuna |
| Autonomia operativa | Fino a 9 ore con batterie rimovibili |
| Memoria interna | Fino a 32 GB |
| Fisiche e Ambientali | |
| Temp. di esercizio | da -40°C a 80°C |
| Protezione Polvere/ Acqua | IP67 |
| Cadute e urti | Caduta dall'asta da 2 metri |
| Peso | 1 kg |



Per maggiori informazioni:
topconpositioning.com/hiper-hr

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.
©2016 Topcon Corporation. Tutti i diritti riservati.
T724IT A 6/16

La denominazione e il logo Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Topcon è regolato da licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.



Forma e funzionalità

La tecnologia GNSS più avanzata disponibile, estremamente compatta, grande quanto il palmo della vostra mano.

Altamente configurabile

Progettato per crescere con voi, i file unici di opzioni elettroniche vi consentono di attivare immediatamente le funzioni disponibili, incrementando la funzionalità in base ai requisiti del progetto.

Prestazioni superiori

Insieme ai moduli di comunicazione integrati cellulare e wireless LongLink™ di serie, si può scegliere tra radio UHF a lunga distanza e radio Spread Spectrum.

Pronto per il futuro

La Fence Antenna™ a onda completa di Topcon è in grado di rilevare tutti i segnali GNSS attualmente disponibili ed è progettata per tracciare le costellazioni e i segnali di domani.



Topcon Positioning Italy S.r.l.

Via Breccie Bianche, 152 · 60131 Ancona

Tel.: 071/213251 · Fax: 071/21325282

e-mail: info@topconpositioning.it · www.topconpositioning.it