





## Ricevitore GNSS Universale

- Vanguard Technology™
- Tecnologia Universal Tracking
- Scocca in robusta lega di magnesio
- Ricevitore integrato RTK, statico, funzionalità Network
- Evoluzione Fence Antenna™ per un ottimo isolamento e tracciamento del segnale

### Soluzione compatta e senza cavi con tecnologia Vanguard per tutte le applicazioni di posizionamento GNSS

Ancora una volta, Topcon eleva lo standard con l'aggiunta della tecnologia Vanguard a 226 canali, tecnologia Universal Tracking e Fence Antenna in un ricevitore HiPer V versatile e configurabile. La tecnologia Universal Tracking è un processo firmware avanzato che consente l'assegnazione di ciascuno dei 226 canali a qualsiasi segnale satellitare, offrendo una capacità di monitoraggio satellitare all-in-view mai vista prima.

### Configurazioni della radio interna

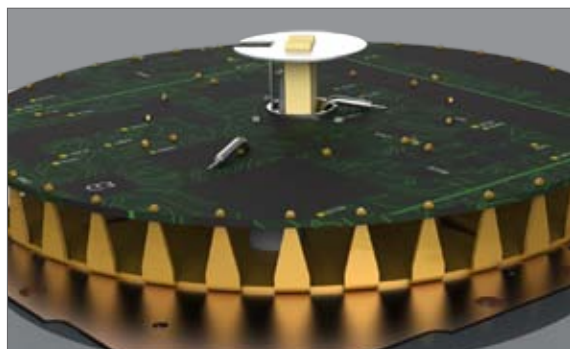
Il ricevitore integrato HiPer V può essere configurato con il modem cellulare e la radio che meglio si addicono alle vostre esigenze. È possibile scegliere tra un'opzione ad ampio raggio Digital UHF e un'opzione radio Spread Spectrum sicura e stabile. Potete inoltre scegliere tra HSPA e CDMA oppure nessun modulo cellulare. Se si opta inizialmente per una soluzione con ricevitori solo statici, questi possono essere aggiornati in un secondo tempo con l'aggiunta dei moduli radio e cellulare presso uno dei centri di assistenza Topcon autorizzati, che si trovano in tutto il mondo.

### Robusto e impermeabile

Il design robusto di HiPer V garantisce elevate prestazioni in ambienti di lavoro reali. Possiede anche un grado di protezione ambientale IP67 che lo protegge dall'immersione in acqua. Le porte, il microfono e lo sportello della batteria sono tutti completamente sigillati e protetti da polvere e acqua.

### Messaggi vocali

I messaggi vocali forniscono le informazioni senza dover guardare lo schermo del controller oppure le spie sopra la vostra testa. Restate sicuri in mezzo al traffico, preoccupandovi di sorvegliare il traffico in entrata piuttosto che guardare i messaggi.

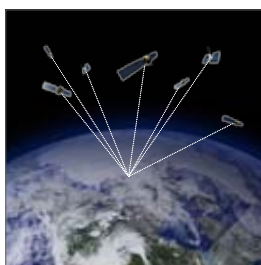


### Tecnologia Fence Antenna™

Questo elemento antenna GNSS esclusivo è leggero, robusto e sufficientemente sensibile da tracciare i segnali in ambienti dove altri ricevitori falliscono. Grazie alla tecnologia Fence Antenna potete ottenere un aggancio tempestivo e un tracciamento più ampio.



Tracciamento satellitare	
Numero di canali	226 canali con tecnologia Universal Tracking
GPS	L1, L2, L2C
GLONASS	L1, L2, L2C
SBAS	L1, L2C
Precisione di posizionamento	
Solo L1 (statico*)	H: 3 mm + 0,8 ppm V: 4 mm + 1 ppm
L1 + L2 (statico*)	H: 3 mm + 0,1 ppm V: 3,5 mm + 0,4 ppm
RTK (L1 + L2)	H: 10 mm + 1 ppm V: 15 mm + 1 ppm
DGPS	< 0,5 m
Comunicazione	
Bluetooth®	V 2.1 + EDR, Classe 2, 115.200 bps
Radio	UHF, Spread Spectrum, Cellulare (opzioni)
Ambientale	
Urti	Caduta dall'asta da 2 m
Temperatura di esercizio	
Aliment. esterna	da -40°C a 65°C
Batteria	da -20°C a 65°C
Cellulare	da -20°C a 55°C
Protezione Polvere/Acqua	IP67
Specifiche fisiche	
Scocca	Alloggiamento in lega di magnesio
Dimensioni (d x h)	184 x 95 mm
Peso (HiPer V)	da 1,0 kg a 1,28 kg
Batteria (BDC70)	195 g
Alimentazione	
Batteria standard	Batteria Li-ion rimovibile ricaricabile, 7.2V, 4.3 Ah
Autonomia a 20°C	>7,5 ore in modalità statica con connessione Bluetooth®
Tensione di ingresso alimentazione esterna	da 6,7 a 18V DC
<i>*In condizioni nominali di osservazione e metodi di elaborazione rigorosi, compreso l'uso di GPS doppia frequenza, effermeridi precise, condizioni ionosferiche tranquille, taratura dell'antenna approvata, visibilità senza ostruzioni oltre i 10 gradi e una durata di osservazione di almeno 3 ore (a seconda della lunghezza della baseline).</i>	



## Opzioni integrate radio e modem

- Radio Spread Spectrum
- Radio Digital UHF II
- Modem cellulare HSPA
- Modem CDMA

## Robustezza in cantiere

- Scocca in lega di magnesio
- Caduta da 2 m
- Testato e pronto per lavorare sul campo
- Impermeabile

## Prestazioni di tracciamento costellazioni

- Tracciamento segnali delle costellazioni GPS, GLONASS e SBAS
- Alte prestazioni e affidabilità di posizionamento in ambienti ostili
- Ripetibilità migliorata 24/7

## Caratteristiche fisiche

- Comunicazione multifunzione
- Porta di alimentazione sigillata per un completo uso quotidiano
- Porta seriale esterna sigillata
- Misurazione certificata dell'altezza inclinata



Per maggiori informazioni:  
[topconpositioning.com/hiper-v](http://topconpositioning.com/hiper-v)

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.  
©2016 Topcon Corporation. Tutti i diritti riservati.  
T722T D.2/16

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.



### Topcon Positioning Italy S.r.l.

Via Breccie Bianche, 152 · 60131 Ancona

Tel.: 071/213251 · Fax: 071/21325282

e-mail: [info@topconpositioning.it](mailto:info@topconpositioning.it) · [www.topconpositioning.it](http://www.topconpositioning.it)