

Ricevitore GNSS Doppia Frequenza



- Tecnologia Vanguard™
- Tecnologia Universal Tracking
- Scocca in robusta lega di magnesio
- Ricevitore integrato RTK e Statico
- Fence Antenna™ di elevate prestazioni

HiPer V Ricevitore GNSS Doppia Frequenza

Soluzione compatta, senza cavi con Tecnologia Vanguard per tutte le applicazioni di posizionamento GNSS.

Topcon arricchisce la famiglia dei prodotti HiPer con l'introduzione della Tecnologia Vanguard al modello HiPer V. Nei primi anni 2000 Topcon rivoluzionò i ricevitori GNSS introducendo un nuovo design compatto e leggero. Topcon continua la rivoluzione con la tecnologia Vanguard™.

Topcon alza nuovamente lo standard con l'aggiunta della Tecnologia Vanguard con 226 Canali Universali e la Fence Antenna, in un ricevitore versatile e configurabile, l'HiPer V. La Tecnologia Universal Tracking è un avanzato processo firmware che consente a ciascuno dei 226 canali di essere assegnato ad ogni segnale satellitare.

Tracciamento dei segnali GPS, GLONASS e Galileo

L'HiPer V può tracciare segnali GPS, GLONASS e Galileo. La recente aggiunta della banda di segnali Galileo E1 fornirà migliori prestazioni in ambienti difficili quali i cosiddetti "urban canyons" e le aree boschive.

Configurazioni della radio interna

L'HiPer V può essere configurato con la radio ed il modem cellulare per rispondere al meglio alle vostre esigenze. Si può scegliere tra la radio Digital UHF o Spread Spectrum. Inoltre, è possibile scegliere tra HSPA, CDMA o senza modulo cellulare. Se si opta inizialmente per una soluzione con ricevitori solo statico, questi possono essere aggiornati successivamente con l'aggiunta dei moduli radio e modem presso uno dei centri di assistenza Topcon autorizzati, sparsi in tutto il mondo.

Robusto ed impermeabile

Il robusto design dell'HiPer V assicura prestazioni elevate in reali ambienti di lavoro. Ha un grado di protezione ambientale IP67 che lo preserva da accidentali immersioni nell'acqua. Le porte, il microfono e lo sportello della batteria sono sigillati e protetti da polvere e acqua.



Scelta di radio e modem integrati

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



Design robusto

- Alloggiamento in lega di magnesio
- Protetto dalle cadute
- Resistente, robusto
- Impermeabile



GPS, GLONASS, Galileo, integrati

- Satelliti USA GPS
- Satelliti russi GLONASS
- Satelliti europei Galileo

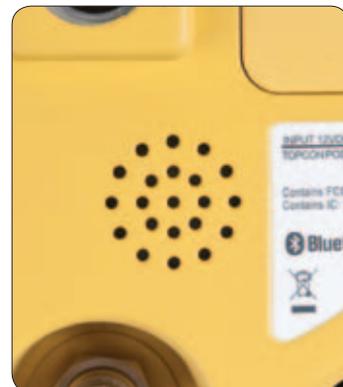


Caratteristiche fisiche

- Porta alimentazione
- Porta seriale
- Attacco per flessometro
- Anello di protezione in gomma

Messaggi vocali

I messaggi vocali forniscono informazioni senza dover guardare lo schermo del controller o le luci a LED sopra la vostra testa, a tutto vantaggio della sicurezza dell'operatore in presenza di traffico di veicoli.

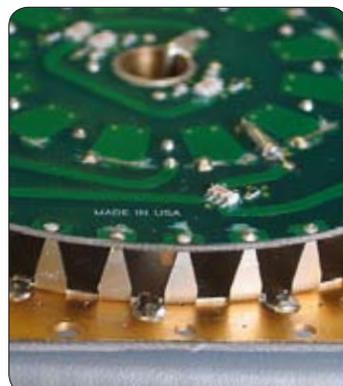


CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Tecnologia Fence Antenna™

Questo superiore elemento antenna GNSS è leggero, robusto e sufficientemente sensibile per tracciare segnali in ambienti dove altri ricevitori falliscono. Con la tecnologia Fence Antenna™ si ottiene prima il fix e più a lungo.



COMPONENTI DEL KIT BASE E ROVER

Componenti del sistema

- 2x Ricevitori HiPer V
- 4x Batterie, 2x Caricabatterie e cavi
- Antenna Radio
- Valigetta di trasporto
- Distanziale 10cm e Flessometro 3m
- Tricuspidi e adattatore con piombo ottico



SPECIFICHE TECNICHE

Acquisizione

Numero di Canali	226 Canali con Tecnologia Universal Tracking
Segnali tracciati	GPS L1 CA, L1/L2 P-code, L2C GLONASS L1/L2 CA, L1/L2 P-code Galileo E1* SBAS WAAS, EGNOS, MSAS, QZSS

Precisione

Statico	L1+L2	H: 3mm + 0.5ppm V: 5mm + 0.5ppm
	solo L1	H: 3mm + 0.8ppm V: 4mm + 1ppm
RTK, Cinematico	L1+L2	H: 10mm + 1ppm V: 15mm + 1ppm
	DGPS	<0.5m

Comunicazione Wireless

Bluetooth®	V2.1 + EDR, Class 2, 115,200bps
Radio	UHF, Spread Spectrum, Cellulare (opzione)

Dati ambientali

Protezione Polvere/Acqua	IP67
Urti	Caduta dall'asta da 2m
Temperatura d'esercizio	da -40°C a +65°C
Alimentazione esterna	
Batteria	da -20°C a +65°C
Modem Cellulare	da -20°C a +55°C

Specifiche fisiche

Scocca	Lega di magnesio
Dimensioni	184mm D x 95mm H
Peso	HiPer V ricevitore da 1.0kg a 1.28kg
Batteria (BDC70)	195g

Alimentazione

Batteria standard	Li-ion, removibile, ricaricabile batteria, 7.2V, 4.3Ah
Autonomia a 20°C	>7.5 ore modalità statica con connessione Bluetooth®
Alimentazione esterna	da 6.7 a 18V DC

* Il supporto per Galileo sarà reso disponibile con un upgrade via file quando sarà operativo per l'utilizzo commerciale.

Per maggiori informazioni sulle specifiche:
www.topcon-positioning.eu

SOFTWARE

MAGNET™

Una famiglia di soluzioni software che ottimizza il lavoro dei topografi, appaltatori, ingegneri e professionisti del mapping.

MAGNET Field

MAGNET Field offre un'interfaccia utente grafica luminosa con grande icone touch-screen e un testo luminoso e ben leggibile. Scegliete tra vari colori di sfondo: Nero, Oro, Blu e Argento, per la migliore visibilità.



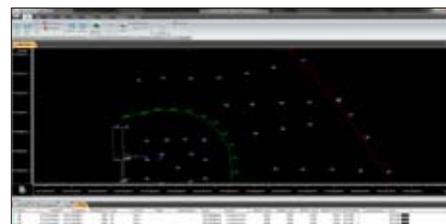
© 2013 Google Map Data

MAGNET Enterprise

Il sogno di tutti i topografi di poter monitorare i dati di campagna e di ufficio con un semplice accesso ad un'interfaccia web. Immagazzina ed interscambia i tuoi dati nella Enterprise cloud.

MAGNET Office

Funzionalità CAD complete con MAGNET Office Site e Topo. O elaborazione dei dati con MAGNET Office Tools all'interno dei prodotti AutoCAD®, come Civil3D®. La soluzione MAGNET Office ha ciò di cui avete bisogno.



Topcon Europe Positioning, B.V. • Essebaan 11
• 2908 LJ - Capelle a/d IJssel • The Netherlands
(+31) 10 4585077

Specifiche soggette a modifica senza preavviso. ©2013 Topcon Corporation
Tutti i diritti riservati. P/N: T722IT Rev. A TF

Il marchio e i loghi Bluetooth™ sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi di tali marchi da parte di Topcon è sotto licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono dei rispettivi proprietari.

Il vostro rivenditore locale autorizzato Topcon è:



GEOTOP S.r.l

Via Breccie Bianche, 152 · 60131 Ancona
Tel.: 071/213251 · Fax: 071/21325282

e-mail: info@topcon-italia.it · www.topcon-italia.it