



HIPER SR

SITE RECEIVER
CON PORTATA ESTESA





Compatto. Robusto. Avanzato. Alla portata di tutti.

- Tecnologia Universal Tracking Channel
- Tecnologia avanzata Fence Antenna™
- Design compatto, leggero, robusto e senza cavi
- Configurazione LongLink™ integrata e cellulare (opzionale)
- Supporto Dual SIM

Tutta la funzionalità di cui avete bisogno: niente altro

Con una brillante tecnologia all'avanguardia e un design nuovo e robusto, il nuovo ricevitore HiPer SR offre prestazioni eccellenti a un prezzo accessibile. Il design compatto del ricevitore integrato include il monitoraggio dei satelliti all-in-view attraverso la tecnologia Universal Tracking Channel (UTC), la Fence Antenna leader di settore, alimentazione a tenuta di lunga durata e spazio di memoria.

HiPer SR è dotato di due diverse opzioni di comunicazione che comprendono l'innovativa tecnologia di comunicazione LongLink di Topcon e il modulo cellulare incorporato (opzionale).

Con HiPer SR non dovete scendere a compromessi in materia di durata e prestazioni per disporre di un sistema 3D versatile in cantiere. HiPer SR è un ricevitore leggero e compatto costruito per resistere alle condizioni ambientali più difficili e a condizioni di lavoro altamente impegnative.

Oltre alle caratteristiche di robustezza, HiPer SR è il ricevitore più versatile, configurabile e compatto attualmente disponibile. In molte configurazioni si utilizzano due sole unità, in base alle esigenze del progetto. È possibile avvalersi di un sistema base e rover sul sito con comunicazione LongLink senza interferenze fino a 300 m oppure base e rover con comunicazione cellulare RTK MAGNET Relay fino a 35 km di baseline.

Inoltre, si possono utilizzare due ricevitori HiPer SR con schede SIM interne come rover di rete con Topcon TopNETive GNSS Reference Network, due rover di rete con controller dotati di connessione Internet, due ricevitori statici doppia frequenza, o congiuntamente a uno strumento robotico per l'Hybrid Positioning. Tutte queste configurazioni con due soli ricevitori facilmente alloggiabili in qualsiasi borsa di trasporto per computer portatile.



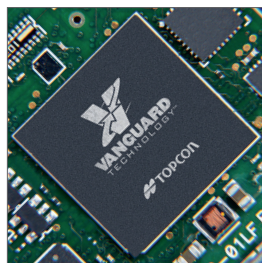
Servizio MAGNET® Relay

In modalità cellulare, il servizio MAGNET Relay RTK consente di utilizzare un ricevitore HiPer SR come base mobile e "trasmettere" correzioni fino a 10 rover.

MAGNET Relay è un servizio di inoltro RTK che consente agli utenti di trasmettere dalle stazioni base sul campo al proprio account aziendale all'interno del servizio sicuro MAGNET Enterprise per la distribuzione dei messaggi RTK della stazione base ai rispettivi ricevitori rover.



Tracciamento satellitare	
Numero di canali	226 canali con Vanguard Technology™ e Universal Tracking
GPS	L1, L2, L2C
GLONASS	L1, L2, L2C
SBAS - QZSS	L1, L2C
Tipo di antenna	Fence Antenna
Precisione di posizionamento	
RTK (L1 + L2)	H: 10 mm + 1,0 ppm V: 15 mm + 1,0 ppm
Statico rapido (L1 + L2)	H: 3 mm + 0,5 ppm V: 5 mm + 0,5 ppm
DGPS	H: 0,4 m, V: 0,6 m
SBAS	H: 1,0 m, V: 1,5 m
Comunicazione	
Trasmissione RTK	LongLink™ 300 m+, fino a 3 rover contemporaneamente
Comunicazioni I/O	Bluetooth®, Seriale, USB
Cellulare (opzionale)	HSPA+ integrato
Dual SIM disponibile	
Dati e memoria	
Memoria	2 GB interni
Freq. Agg.to/ Uscita dati	Fino a 10 Hz
Uscita dati	TPS, RTCM SC104 v 2.x, 3.x; CMR/CMR+
Tempo reale	
Output ASCII	NMEA 0183 versione 2.x e 3.0
Specifiche fisiche	
Dimensioni	150 x 150 x 64 mm
Peso	850 g – base 925 g – cellulare
Stato Display/Pannello	MINTER
Porta aliment. esterna	Si
Autonomia operativa	Fino a 20 ore
Ambientale	
Temperatura di esercizio	
Batterie interne	da -20°C a 65°C
Batterie esterne	da -40°C a 65°C
Temperatura di stoccaggio	
	da -40°C a 70°C
Umidità	100%, condensazione
Protezione Polvere/ Acqua	IP67



226 canali Vanguard con Universal Tracking

L'esclusiva tecnologia Topcon di tracciamento dei canali offre flessibilità ed espandibilità del segnale GNSS insuperabili.



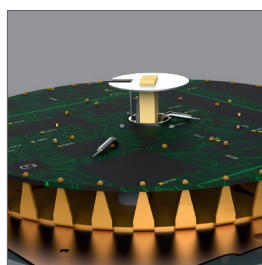
Cellulare incorporato (opzionale)

Quando è disponibile la copertura cellulare, HiPer SR è versatile a sufficienza per il corto o lungo raggio. MAGNET Relay rappresenta un modo semplice di eseguire una sessione mobile RTK attraverso un ambiente privato.



Design intelligente

Una combinazione innovativa di ingegneria compatta e leggera in un alloggiamento robusto e a tenuta stagna, garantito per resistere alla caduta da un'altezza di 2 m su cemento.



Fence Antenna™

Rispetto alle opzioni offerte dalla concorrenza, la collaudata tecnologia Fence Antenna isola ogni segnale e riduce il rumore restituendo risultati imbattibili.



Per maggiori informazioni:
topconpositioning.com/hiper-sr
 Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.
 ©2016 Topcon Corporation. Tutti i diritti riservati.
 T303IT C 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 Brece Bianche, 152 · 60131 Ancona
 Tel.: 071/213251 · Fax : 071/21325282
 e-mail: info@topconpositioning.it · www.topconpositioning.it