



**HIPER SR**  
EMPFÄNGER MIT HOHER REICHWEITE  
FÜR DIE BAUSTELLE



## Kompakt. Robust. Fortschrittlich. Erschwinglich.



- universelle Tracking-Kanäle
- fortschrittliche FenceAntenna™-Technologie
- klein, leicht, robust, kabelloses Design
- LongLink™ und Mobilfunk  
vollständig integriert (Option)
- unterstützt zwei SIM-Karten

### Genau was Sie brauchen – kein Schnickschnack

Modernste Technologie im smarten und robusten Gewand: Der HiPer SR bietet überlegene Leistung zum günstigen Preis. Die kompakte Konstruktion ist mit Funktionen wie universellen Tracking-Kanäle (UTC) für die Verfolgung aller sichtbaren Satelliten, der in der Branche führenden Fence-Antenne, einer gekapselten und langlebigen Stromversorgung und natürlich Speicherplatz ausgestattet.

Der HiPer SR kombiniert zwei verschiedene Kommunikationsoptionen, nämlich die innovative LongLink-Kommunikationstechnik von Topcon und ein integriertes Mobilfunkmodem als Option.

Mit dem in den USA hergestellten HiPer SR müssen Sie sich nicht zwischen Langlebigkeit und Leistung für Ihr 3D-Baustellensystem entscheiden – er bietet beides! Der HiPer SR ist ein kompakter und leichter Empfänger, der auch die widrigsten Umgebungsbedingungen und den rauen Baustellenalltag locker wegsteckt.

Neben seiner Robustheit ist der HiPer SR aber auch das vielseitigste, flexibelste und kompakteste Empfängersystem am Markt. Mit nur zwei Geräten in den unterschiedlichsten Konfigurationen sind Sie für jedes Projekt gerüstet. Nutzen Sie einen Empfänger als Basisstation und den anderen als Rover. Die Verbindung erfolgt über bis zu 300 Meter mittels LongLink-Kommunikation. Oder verwenden Sie MAGNET Relay als Mobilfunkstrecke für RTK-Messungen über bis zu 35 Kilometer Entfernung.

Zwei HiPer-SR-Empfänger können auch über die internen SIM-Karten als Netzwerkrover in TopNETlive, dem GNSS-Referenznetz von Topcon, eingesetzt werden, als Netzwerkrover mit internetfähigen Feldrechnern, als statische Zweifrequenzempfänger oder in Verbindung mit einem Robotikinstrument im Hybrid-Positioning-Modus. All das ist mit nur zwei Empfängern möglich, die in eine Laptop-Tasche passen.



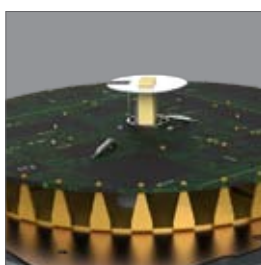
### MAGNET®-Relay-Service

Im Mobilfunkmodus ermöglicht der weltweite RTK-Dienst MAGNET Relay die Nutzung eines HiPer SR als mobile Basisstation, die Korrekturen für bis zu 10 Rover empfängt und bereitstellt.

MAGNET Relay ist ein RTK-Relais-Dienst, mit dem Nutzer die Daten von Basisstationen an das eigene Firmenkonto im sicheren MAGNET-Enterprise-Dienst weiterleiten und die RTK-Botschaften der Basisstation an die eigenen Rover verteilen können.



Satellitensysteme	
Anzahl der Kanäle	Vanguard Technology™ mit 226 universellen Tracking-Kanälen
GPS	L1, L2, L2C
GLONASS	L1, L2, L2C
SBAS – QZSS	L1, L2C
Antennentyp	Fence Antenna
Positionsgenauigkeit	
RTK (L1 + L2)	Lage: 10 mm + 1,0 ppm Höhe: 15 mm + 1,0 ppm
Kurzzeit-Statisch (L1 + L2)	Lage: 3 mm + 0,5 ppm Höhe: 5 mm + 0,5 ppm
DGPS	Lage: 0,4 m, Höhe: 0,6 m
SBAS	Lage: 1,0 m, Höhe: 1,5 m
Kommunikation	
RTK Broadcast	LongLink™ 300 m+, bis zu 3 Rover gleichzeitig
E/A-Schnittstellen	Bluetooth®, seriell, USB
Mobilfunk (Option)	HSPA+ intern
zwei SIM-Kartenschächte	
Daten und Speicher	
Speicher	2 GB intern
Datenaktualisierung/-ausgabe	bis zu 10 Hz
Echtzeit-Datenausgabe	TPS, RTCM SC104 v 2.x, 3.x; CMR/CMR+
ASCII-Ausgabe	NMEA 0183 Version 2.x und 3.0
Maße und Gewicht	
Maße	150 x 150 x 64 mm
Gewicht	850 g – Grundgerät 925 g – mit Mobilfunk
Statusanzeige/Bedienung	MINTER
Externer Stromanschluss	Ja
Betriebsdauer	bis zu 20 Stunden
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	
Interne Akkus	-20 °C bis 65 °C
Externe Akkus	-40 °C bis 65 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	100 %, kondensierend
Staub- und Wasserschutz	IP67



## Vanguard-Technologie mit 226 universellen Tracking-Kanälen

Topcons exklusive Tracking-Technologie sorgt für unerreichte Flexibilität und Erweiterungsmöglichkeiten beim Empfangen von GNSS-Signalen.

## Mobilfunk integriert (Option)

In Gebieten mit Mobilfunkabdeckung kann der HiPer SR für kurze oder lange Basislinien gleichermaßen eingesetzt werden. MAGNET Relay bietet eine einfache Möglichkeit, mobile RTK-Messungen in einer privaten Umgebung durchzuführen.

## Smarte Konstruktion

Die innovative Kombination aus geringen Abmessungen, leichter Bauweise und gekapselter Konstruktion übersteht garantiert auch einen Sturz aus 2 Metern Höhe auf Beton.

## Fence Antenna™

Im Vergleich mit konkurrierenden Optionen isoliert die bewährte FenceAntenna-Technik jedes einzelne Signal und reduziert das Rauschen für unvergleichliche Ergebnisse.



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:  
[fieldwork.ch](http://fieldwork.ch)

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.  
©2016 Topcon Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
T303DE C-2/16

Die Wortmarke Bluetooth® und entsprechende Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. Jegliche Nutzung der Marken durch Topcon erfolgt in Lizenz. Sonstige Marken oder Handelsnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

# FIELDWORK

Maschinenkontroll- und Vermessungssysteme AG

TOPCON | AUTHORIZED DEALER

Bleichelstrasse 22 | CH-9055 Bühler | +41 71 440 42 63 | [info@fieldwork.ch](mailto:info@fieldwork.ch)