

Kompaktní, lehký a odolný GNSS přijímač

HiPer CR





Pro náročnou práci v pohybu

Vysoký výkon RTK polohování

Výdrž baterie až 10 hodin

Longlink™ Bluetooth®

Bluetooth Low Energy (BLE)

S tímto kompaktním výkonným přístrojem získáte přesnost na centimetr bez námahy, ideální pro různé měřické a stavební úkoly. HiPer CR je ultralehký GNSS přijímač a kompaktní řešení, které minimalizuje hmotnost výtyčky a zajišťuje snadnou mobilitu a použitelnost v terénu. Navzdory svým malým rozměrům anténa HiPer CR vyniká v náročných zakrytých podmínkách, kde přináší vysokou kvalitu a výjimečný výkon.

Dělejte to po svém

HiPer CR se snadno přizpůsobí téměř jakémukoli stylu práce. Ať už potřebujete všestranný RTK rover, spolehlivou lokální základnu base/rover na staveništi nebo hledáte bezproblémovou integraci s robotickou totální stanicí Topcon pro Hybrid Positioning™, HiPer CR je dokonalým řešením, které zajišťuje přesnost a efektivitu na každém kroku.

Připravít, nastavit, spustit síťový přijímač

Sběr dat nebyl nikdy jednodušší s elegantním zařízením HiPer CR používaným s Topcon Topnet Live nebo jinými korekčními službami. Otevřete krabici a během několika minut můžete začít pracovat s centimetrovou přesností.

Hybrid Positioning™

HiPer CR se bezproblémově integruje na výtyčku spolu se všesměrovým hranolem. V sestavě s robotickou totální stanicí poskytuje produktivitu hybridního měření, která umožňuje více zaměřených bodů s menším počtem stanovisek a kratšími prostoji.

Nové možnosti komunikace

HiPer CR přináší bezdrátový vícekanálový Longlink™ Bluetooth® pro přenos korekcí ze základny na rover, čímž se eliminují problémy s licencemi nebo rušením. Jako základnová stanice může podporovat až tři další rovery HiPer CR v rámci jednoho systému v dosahu 300 metrů a dosah lze rozšířit připojením bezdrátového rádia.



Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění. © 2023 Topcon Corporation.
Všechna práva vyhrazena. 7010-2397 A 06/23

www.topconpositioning.com



Kompaktní, lehký a odolný přijímač

HiPer CR



Kompaktní přesnost v akci

S tímto výkonným přijímačem, který je ideální pro různé měřické a stavební úkoly, získáte přesnost na centimetr bez námahy. HiPer CR je ultralehké a kompaktní řešení, které minimalizuje hmotnost výtyčky a zajišťuje snadnou mobilitu a použitelnost v terénu. Navzdory svým malým rozměrům vyniká HiPer CR v náročných zakrytých podmínkách a poskytuje výjimečný výkon.

GNSS TECHNOLOGIE (SLEDOVÁNÍ SIGNÁLU)	
GPS	L1 C/A, L1C, L1P, L2P, L2C
GLONASS	L1 C/A, L1P, L2C/A, L2P, L2C
Galileo	E1
BeiDou	B1, B2
SBAS	WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN
QZSS	L1 C/A, L1-SAIF, L1C, L2C
Universal Tracking Channels™	Patentovaná technologie sledování signálu GNSS od společnosti Topcon
GNSS anténa	Integrovaná spirálová anténa
VÝKON POLOHOVÁNÍ	
Přesná statika	H: 3 mm + 0.1 ppm V: 3.5 mm + 0.4 ppm
Statické/Rychlá statika*	H: 3 mm + 0.4 ppm V: 5 mm + 0.6 ppm
RTK	H: 10 mm + 0.8 ppm V: 15 mm + 1.0 ppm
KOMUNIKACE	
Longlink™ Bluetooth®	Až do 300 m
Bluetooth®	Ano
Port	USB 2.0
FORMÁT DAT A PAMĚŤ	
Výstupní formáty v reálném čase	TPS, RTCM, CMR/CMR+, BINEX, NMEA
Vnitřní paměť	8 GB
Rychlost aktualizace	Až 10Hz
NAPÁJENÍ	
Externí zdroj napájení	5 VDC
Baterie	Li-ion 5,800 mAh, 3.6 V
Provozní doba	Až 10 hodin
OBEČNÉ	
Rozměry (Š x H x V)	4.7 x 4.7 x 19.7 cm (1.85 x 1.85 x 7.76 in.)
Hmotnost	0.44 kg (0.97 lb.)
Ochrana proti vniknutí	Prach a voda IP67
Vibrace	MIL-STD 810G
Pád	Odolný proti pádu z výšky 2 m na betonový povrch
Provozní teplota	-40°C až 60°C (-40°F až 140°F) s externím napájením
Vlhkost	100%

* Za nominálních měřických podmínek a přísných metod zpracování, včetně použití dvoufrekvenční GPS, přesných efemerid, klidných ionosférických podmínek, schválené kalibrace antény, nerušené viditelnosti nad 10 stupňů a délky pozorování nejméně 3 hodiny (v závislosti na délce základny).