

## Topcon Hiper VR + FC-6000 + Magnet Field

### Tehničke karakteristike

<b>Tehnički podaci: GNSS uređaj</b>	
Satelitski signali:	GPS: L1 C/A, L1C, L1P(Y) L2P(Y), L2C, L5 GLONASS: L1 C/A, L1P, L2P, L2C/A, L2P, L3 Galileo: E1, E5a, E5b, E5AltBOC BeiDou: B1, B2 NavIC: L5 SBAS: L1 C/A, L5 QZSS: L1 C/A, L1C, L1/SAIF, L2C, L5 L-band: 1525 – 1560 MHz
Otpornost na vibracije	Prema standardu MIL-STD 810G
Redukcija multi-refleksije	Da, kod i faza
Frekvencija mjerenja	10 Hz, opcija do 20 Hz
I/O signali	1-pps (na serijskom portu)
Opcija mjerenja pri nagibu štapa	Da
Inicijalizacija (ambiguiteti):	On-The-Fly (OTF): L1, L1/L2, L1/L2/L5
Pozicijska točnost - statika	L1+L2 H: 3 mm + 0.1 ppm V: 3.5 mm + 0.4 ppm
Pozicijska točnost - RTK, mrežni RTK	L1+L2: H: 5mm + 0.5ppm V: 10mm + 0.8ppm
Točnost TILT kompenzacije	H: 1.3 mm / ° Tilt ; V: 1.8 mm / ° Tilt
Memorija:	8 GB
Bluetooth:	Domet do 300 m
Konektori:	PWR, RS232, USB Micro A/B, eksterna GNSS antena
Kućište:	Magnezijevu kućište
Težina:	< 1.1 kg
Baterije:	Interne (autonomije do 10 h)
Operativna temperatura	-40 do 65° C
Standard zaštite:	IP67
Modovi RTK rješenja	Delay mod i Extrapolation mod

<b>Tehnički podaci: Kontroler sa softverom</b>	
Tip kontrolera	Tablet
Kompatibilnost	Isti proizvođač kao i GNSS prijemnika
Procesor	Intel Quad-Core Pentium N4200
Operativni sustav	Windows 10 Pro
Memorija	8 GB RAM, 128 GB interna memorija
Zaslon	7-inčni, rezolucije 1280x800
Kamera	stražnja - 8 MP (LED osvjetljenje); prednja - 2 MP
Bluetooth	LongLink, BLE
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n; 2.4 GHz i 5 GHz
Modem	Interni GSM 4G LTE
Standard zaštite	IP68
Temperaturni raspon	od -20 do 50 °C
Autonomija baterije	Do 15 sati

<b>Tehnički podaci: Terenski program</b>	
Kompatibilnost	Isti proizvođač kao i GNSS prijemnika i terenskog kontrolera
Podržani instrumenti	Mjerne stanice, GNSS prijemnici i digitalni niveliri
Cloud servis za prijenos podataka	Magnet Enterprise
Učitavanje pozadina	Bing Maps, OSM, WMS, PDF, jpeg, tiff, dwg, dxf, ifc
Import / Export	Točke, linije, poligoni, biblioteka koda, biblioteka simbola, horizontalne i vertikalne trase, plohe terena, sirova opažanja
Mjerenje pri nagibu štapa	Kompenziranje nagiba prilikom mjerenja i iskolčenja, kalibracija
Izračuni	Volumen, slojnice, DTM
Kodovi	Točkasti, linijski, poligonalni, brzi kodovi