



- 120 kanálů pro příjem GNSS satelitů
- GPS + GLONASS + GALILEO + SBAS
- RTK rover i základna, post-processing
- Použitelné v RTK sítích VRS, MAC i FKP
- Nová Z-Blade technologie
- Jen dva GPS satelity stačí
- Výkonný GNSS přijímač
- Funkční v hlubokých údolích, pod stromy, ...
- Vestavěný kvalitní GSM modem

GNSS přijímač Spectra Precision® ProMark™ 800 nabízí skvělý výkon s nejnovější technologií pro skvělou produktivitu vaší práce v jakémkoli komplikovaném terénu. Se 120 kanály, které používají všechny možnosti GNSS satelitů L1/L2/L5 GPS, GLONASS, GALILEO pomocí nové Z-Blade technologie. ProMark 800 poskytuje spolehlivé, v terénu osvědčené řešení. Můžete kontinuálně měřit s vysokou přesností ve ztížených podmínkách.

Nová Z-Blade GNSS centrální technologie optimalizuje použití všech GNSS signálů a nabízí výhodu za každé GNSS konstatace vyhodnotit rychle a spolehlivě RTK pozici. Protože Z-Blade GNSS centrální technologie dokonce když je GPS pokrytí nedostatečné, ale další satelity jsou k dispozici. ProMark800 bude počítat fixovanou polohu i přes tyto špatné podmínky. V úzkém údolí nebo pod hustým stromem nemusíte říkat, že nemůžete měřit, protože ProMark 800 to zvládne. ProMark800 není závislý hlavně na GPS satelitech, všechny ostatní systémy jsou stejně hodnotné. Stačí ke dvou dostupným GPS satelitům přidat čtyři další (GLONASS nebo GALILEO) a ProMark 800 začne nabízet fixovanou polohu. Z-Blade technologie zpracovává všechny dostupné satelitní signály rovnoměrně a kombinuje pro optimální výkon.

- Plně nezávislé GNSS satelitní zpracování
- Plně měření kódových i fázových signálů
- Rychlá detekce pro získání a obnovení GNSS signálů
- Skvělá ochrana více cestného šíření signálů
- Používání SBAS a GLONASS měření pro posílení GPS řešení
- Rozšířené řešení, které je spolehlivé i v údolích a pod stromem

TECHNICKÉ PARAMETRY:

GNSS charakteristika

- ... 120 kanálů
- ... GPS L1 C/A L1/L2 P-code, L2 C, L5, L1/L2/L5
- ... GLONASS L1 C/A a L2 C/A, L1/L2
- ... GALILEO E1 a E5
- ... SBAS (EGNOS/WAAS...)

Výstup

- ... 20Hz
- ... pozice, hrubá data

RTK sítě

- ... VRS, MAC, FKP

Přesnost RTK

- ... RTK XY 10mm+1ppm
- ... RTK Z 20mm+1ppm
- ... DGPS < 25cm
- ... SBAS < 50cm

Přesnost Post-processing

- ... XY 5mm+0.5ppm
- ... Z 10mm+0.5ppm

Operační teplota

- ... -30°C +55°C

Interval záznamu

- ... 0.05 – 999 sekund

Rozměry

- ... 228x188x24mm

Váha

- ... 1.4 kg

Displej

- ... OLED displej

I/O Rozhraní

- ...RS232/422, USB, Bluetooth
- ... PPS

Paměť

- ... 128MB RAM
- ... 40 hodin měření

Nastavení

- ... RTK rover i základna
- ... Post-processing
- ... NTRIP protokol
- ... RTDS a RTC most

Napájení

- ... Li-Ion baterie 4600mAh
- ... výdrž baterie 8 hodin
- ... ext. Napájení 6-28V
- Možnost rozšíření**
- ... U-Link, UHF Pacific Crest
- ... GSM/GPRS/EDGE/3.5G
- ... MM100, MM10, Renger3,

Kontakty:

geobchod s.r.o.
gen. Svobody 181
533 51 Pardubice

www.geobchod.cz
Tel: 800 123 228

Pobočky:
Praha, Plzeň, Zlín,
H.Králové, Liberec,

