

Vítězná kombinace ProMark 500

ProMark 500 nabízí GPS + GLONASS + 20 let odborné kvalifikace na poli duálních systémů se zaměřením na geodézii a mapování. Magellanův nejlepší RTK systém nabízí kompaktní GNSS řešení. Bez kabelový, lehký a přitom robustní přístroj je mobilní a přizpůsobivý při terénních pracích.

Budete moci využívat opravdu plně funkční GNSS řešení nyní stávající z GPS, GLONASS, SBAS signálů, ale do budoucna i z ostatních nově budovaných systémů jako je GALILEO, COMPAS a dalších.

Magellanova začleněná BLADE™ technologie umožní ProMark 500 překonat předchozí RTK přijímače. Výkon ProMark 500 v této kategorii je pozoruhodný na celém trhu GNSS přístrojů.

ProMark 500 s novým designem, vyčerpávajícím uživatelsky příjemným rozhraním a komunikací všemi moderními způsoby vám padne do ruky od prvního okamžiku používání.

Výpočetní program

GNSS Solutions v novém kabátu a snovými funkcemi podporujícími ProMark 500 ve všech jeho možnostech měření. Velmi intuitivní program, který pro vás nebude znamenat velký problém s novou GPS technologií. Součástí programu je plánování měření, výpočet post-processingu, vyrovnání sítí MNC, kontrola kvality, uživatelské výstupy i vstupy. Samozřejmostí je podpora CAD mapování podle kódování a tvorby map v terénu.

Pro transformace a měření v JTSK je ideálním pomocníkem program Transform v6, který plně doplňuje všechny potřebné kroky pro splnění českých legislativních požadavků.

Ovládací software

FAST Survey je grafický operační program, který je určen pro topografii, mapování, vytyčování a další geodetické aplikace, které si dovedete představit. Po připojení Fast Survey na vaši totální stanici můžete pracovat dále s jakoukoli totální stanicí. Fast Survey je výrobkem společnosti CARLSON, která tento program nabízí všem výrobcům geodetické techniky.

ProMark 500 nabízí i GIS mapování jen pomocí ovládacího MobileMapperu, který je součástí standardní RTK sestavy. Mobilní záznamník je vybaven slotem pro SD kartu, s přijímačem komunikuje pomocí Bluetooth a jeho barevná dotyková obrazovka usnadňuje ovládání a všech funkcí.

Objednejte si předvedení, které vás nebude stát nic a získáte nový rozměr vašich vědomostí, co vše máte chtít od přístrojů GPS nové generace.



Technické parametry

Hlavní charakteristika

70 paralelních kanálů
GPS L1 C/A, L1/L2 P-kód, L1/L2 fáze (plná délka)
GLONASS L1 C/A, L2-P-kód, L1/L2 fáze (plná délka)
SBAS satelity
Frekvence záznamu: 10 Hz
RTCM 2.3 i 3.1, CMR/CMR+, Magellan ATOM, NMEA0183
Kompatibilní s VRS, FKP, MAC

Přesnost v reálném čase

RTK (horizontální přesnost)

Horizontální: 10mm + 1ppm

Vertikální: 20mm + 1ppm

DGPS (Beacon nebo RTCM)

Horizontální: <0,8m

Rychlá fixace

Typická doba 2 sekundy pro vektor do 20 km

Spolehlivost

Nastavitelná až 99,9 %

Přesnost pro post-processing

Statický mód

Horizontální: 5mm + 0,5ppm

Vertikální: 10mm + 0,5ppm

Azimut: <1 arc sekunda

Observační doba: 1 – 10 minut (podle vzdálenosti vektoru a dalších vlivů)

Kinematický mód

Horizontální: 1mm + 1ppm

Vertikální: 2mm + 1ppm

(podle počtu satelitů a dalších vlivů)

Charakteristika záznamu dat

Interval záznamu

0,1 – 999 sekund

Kapacita interní paměti

Více než 48 hodin s GNSS satelity
128MB interní paměti

Charakteristika napájení

Přístroj + rádio + GSM

Baterie 6V Li-Ion, 3800mAh

Výdrž baterie: 6 hodin (typicky)

Možnost externího napájení 6-28V

Fyzikální vlastnosti

Přístroj + rádio + GSM

Velikost: 22.8 x 18 x 8.4 cm

Váha: 1.37 kg s baterií

Obrazovka přístroje

Grafický OLED displej

Komunikace

RS-232/422, USB, Bluetooth
PPS, externí napájení

Charakteristika odolnosti

Přístroj + rádio + GSM

Operační teplota: -30C - +55C

Skladovací teplota: -40C - +70C

Vodě-odolný přístroj IPX7

Pád z 2m na beton s funkčností

Vibrace dle EN60945

Volba systému

Standardní sestava

GNSS přístroj

Baterie, nabíječka

Přepravní kufr

Volitelné příslušenství

Komunikační modul

Magellan UHF

Pacific Crest UHF

GSM/GPRS modul

Magellan UHF Transmitter sestava

Pacific Crest UHF Transmitter sest.

Nabíjecí sestava

Polní zápisník s FastSurvey

ALLEGRO CX od Juniper

MobileMapper CX

Výpočetní program

Měřický: GNSS solutions

Příprava naměřených dat

Plánování měření

Výpočet naměřených dat

Vyrovnání sítě MNČ

Uživatelské výpočty a reporty

Podpora vektorových i rastrových

map včetně přehrání do přístroje

Jednoduchost celého zpracování

GIS: MobileMapper Office

Uživatelská knihovna kódů

Podkladová mapa

Vytváření zakázek

Diferenčně-korekční výpočet

Prohlížení a editace GIS dat

Import/export GIS formátů: DXF,

SHP, MapInfo, CSV,

TRANSFORM v6

Prostorová, rovinná i globální

transformace

Správa identických bodů - DATAZ

Grafické rozhraní

Vstup mnoha formátů

Definované i uživatelské výstupy

Podpora DXF, SHP

Certifikováno ČUZK

Kancelářské programy

Systémové požadavky

Windows 2000 / XP

Pentium 133 nebo lepší

64MB RAM (128MB doporučena)

200MB volná kapacita disku

Podporované jazyky

GNSS + MobileMapper Office

Angličtina, Francouzština,

Němčina, Španělština, ...

TRANSFORM

Čeština, Slovenština, Angličtina

Ovládací program

FastSurvey

Ovládání a monitoring

Předdefinované i uživatelské

souřadnicové systémy (S-JTSK)

Mapové rozhraní

Měření, vytyčování, doměrky,

výpočetní úlohy, konstrukce silnic

Vstup a výstup DXF, XML, SHP,

uživatelské

Kalkulačka

RW5 soubor prohlížení

Lokalizace na uživatelské

souřadnicové systémy

Připojení k totálním stanicím

Podporované záznamníky

Juniper Allegro CX

MobileMapper CX

Podporované jazyky

FastSurvey

Čeština, Angličtina, Francouzština,

Němčina, Španělština, ...

Doporučená sestava

GNSS přístroj

Baterie, nabíječka

Přepravní kufr

Komunikační GSM/GPRS modul

Nabíjecí sestava

Polní zápisník MobileMapper CX s

FastSurvey