

IMPEX**GEO**



PM 700

FLEXIBLE
RELIABLE RTK
PRODUCTIVE

MULTI GNSS



ProMark 700

PM 700

Spectra Precision PM 700 jest najlżejszym odbiornikiem GNSS dostępnym aktualnie na rynku. Kompaktowa, nowoczesna i bezprzewodowa konstrukcja stawia go wśród najlepszych produktów Trimble. PM 700 jest najwygodniejszym odbiornikiem do pracy w terenie. Konstrukcja odbiornika jest bardzo solidna i niesamowicie wytrzymała na warunki środowiskowe.

PM 700 zapewnia wszystkie niezbędne rozwiązania dla efektywnej pracy z siecią. Dwu-systemowy, 220 kanałowy odbiornik GNSS Trimble daje pewność, że otrzymane rozwiązania pomiarowe są precyzyjne.

Najlżejszy zestaw RTK na rynku

- System GNSS Trimble z 220 kanałami
- GPS+GLONASS
- Ultralekka konstrukcja

Zaprojektowany do pracy w terenie

- Bardzo wytrzymała konstrukcja
- Wodoszczelny i pyłoszczelny
- Wydajna bateria wewnętrzna

Najlepsze rozwiązanie pomiarowe

- Potężne oprogramowanie pomiarowe Spectra Precision Survey Pro
- Wszechstronne urządzenie zarówno dla Geodezji jak i dla GIS
- Proste i produktywnie rozwiązania



Spectra Precision Survey Pro

Spectra Precision Syrvey Pro zapewnia kompleksowe oprogramowanie pomiarowe. Umożliwia zbieranie, przetwarzanie oraz organizowanie danych pomiarowych. Funkcje poligon, pomiar pikiet, kalibracja układu współrzędnych to tylko niektóre z możliwości oprogramowania. Syrvey Pro daje możliwość kompletnej kontroli pomiaru oraz danych pomiarowych niezależnie od tego w jakich warunkach pomiarowych i środowiskowych pracujesz.

Usprawnij proces tyczenia przy pomocy plików DXF, dzięki czemu dane z biura projektowego trafią bezpośrednio na pulpit Twojego rejestratora. Zaimportuj plik DXF do danego projektu i pracuj bezpośrednio z wykorzystaniem mapy.

Transmisja danych do i z oprogramowania Survey Pro jest niezwykle szybka, prosta i elastyczna. Dane mogą być importowane/eksportowane w następujących formatach: Job JobXML, CSV, TXT, CR5, LandXML oraz DXF.

Odbiornik GNSS Trimble

- 220 kanałów
 - GPS L1 C/A, L2 P, L2 C
 - GLONASS L1 C/A, L2 C/A
 - SBAS: WASS/EGNOS/MSAS/GAGAN
- Zoptymalizowana technologia śledzenia satelitów nisko nad horyzontem
- Bardzo niski szum pomiarów fazowych GNSS
- Zaawansowana eliminacja sygnałów odbitych
- Częstotliwość maksymalnie 5 Hz
- Obsługuje formaty poprawek: RTCM 2.0, 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, CMR, CMR+
- Sieci RTK: VRS, FKP, MAC

Dokładności pomiarowe

RTK:

- Pozioma: 10 mm + 1 ppm
- Pionowa: 20 mm + 1 ppm

Postprocessing:

- Pozioma: 5 mm + 0,5 ppm
- Pionowa: 10 mm + 0,5 ppm

DGPS:

- Pozioma: 25 cm + 1 ppm
- Pionowa: 50 cm + 1 ppm

SBAS:

- Pozioma: <50 cm
- Pionowa: <85 cm

Inicjalizacja RTK

- Czas inicjalizacji: <10s (wektor <20km)
- Poziom ufnosci: 99.9 %

Interwał zbierania danych

- 1-60 sekund

Interfejs wewnętrzny

- Port zasilający 9-16V DC
- RS232
- Bluetooth 2.0 klasa 2

Specyfikacja fizyczna

Wymiary

- 205x205x62 mm

Waga

- 0.65 kg

Pamięć

- Pamięć wewnętrzna: 6 MB pozwala na zapis do 100 godzin surowych obserwacji RAW z interwałem 15s dla 18 satelitów

Parametry środowiskowe

- Temperatura pracy od -30 do +65°C
- Temperatura przechowywania od -40 do +70°C
- IP67
- Wilgotność: 100%
- Wibracje: ETS300 019
- Upadek: z 2m tyczki na beton

Operacyjność

- Odbiornik ruchomy RTK: VRS, FKP, MAC
- System Point-to-point poprzez oprogramowanie Real-Time Data Server
- NTRIP, Direct IP

Zasilanie

- Akumulatory Li-Ion, 5000mAh
- Czas pracy na akumulatorze: > 10h
- Czas ładowania: 3h
- Napięcie nominalne: 3.7V
- Napięcie zasilania zewnętrznego 9-16V z ochroną przeciwprzepięciową (ISO 7637)

Standardowa zawartość zestawu:

- Odbiornik ProMark 700
- Kabel zasilający
- Adapter AC/DC
- Adapter CLA
- Torba ochronna

Opcjonalna zawartość zestawu:

- Adapter RS232/USB
- Kontroler:
 - T41
 - MM10
 - Ranger 3
 - ProMark 120
 - Nomad
- Oprogramowanie polowe Spectra Precision Survey Pro

IMPEXGEO, ul. Platanowa 1
Michałów Grabina
05-126 Nieporęt k/Warszawy

<http://www.impexgeo.pl/>

