

IMPEXGEO



powered by
ashtech

BLADE
TECHNOLOGY
INSIDE



ProMark™ 200

ADVANCED
BEST VALUE
NETWORK RTK

DUAL-FREQUENCY



ProMark 200

ProMark 200

Spectra Precision wspierana przez francuską firmę Ashtech przedstawia najbardziej efektywne rozwiązanie GNSS przystosowane do pracy w sieci i pomiaru RTK. ProMark 200 wyposażony jest w technologię BLADE, która zapewnia niesamowite parametry pomiaru, kilkunasto kilometrowa odległość od stacji referencyjnej już nie jest problemem. Bardzo szybka inicjalizacja i centymetrowa dokładność pomiaru to cechy szczególne odbiornika ProMark 200.

Kontroler wyposażony jest w super wydajny procesor, ogromną pamięć wewnętrzną oraz system Windows Mobile Professional 6.5. Wszystko zawarte jest w lekkiej i małej obudowie aby zapewnić użytkownikowi maksymalny komfort pomiaru.

Zawansowane technologie

- Technologia BLADE
- Odbiornik dwuczęstotliwościowy
- Precyzyjny system mobilny

Zaprojektowany do pomiaru RTK

- Bardzo szybka inicjalizacja
- Wbudowany modem GSM/GPRS, WLAN i Bluetooth
- Lekki i wydajny system

Najlepsze rozwiązanie pomiarowe

- Minimalna cena zakupu a maksymalne możliwości
- Potężne oprogramowanie pomiarowe Spectra Precision Survey Pro
- Wszechstronne urządzenie zarówno dla Geodezji jak i dla GIS



Spectra Precision Survey Pro

Spectra Precision Syrvey Pro zapewnia kompleksowe rozwiązania 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 pośrednio 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

- 45 kanałów
 - GPS
 - GLONASS
 - L1 C/A, P(Y)
 - L2 P(Y), L2C, L2
 - SBAS:
WASS/EGNOS/WSAS
- W pełni niezależne pomiary kodowe i fazowe
- Zaawansowana eliminacja sygnałów odbitych
- Technologia Ashtech BLADE
- Częstotliwość maksymalnie 20 Hz
- Obsługuje formaty poprawek: ATOM (Zoptymalizowany format Ashtech), RTCM-2.3, RTCM-3.1, CMR, CMR+, DBEN, LRK
- Port NMEA 0183
- Sieci RTK: VRS, FKP, MAC

Dokładności pomiarowe

- RTK: 10 mm + 1 ppm
- Postprocessing: 5 mm + 1 ppm
- DGPS: <25 cm + 1 ppm
- SBAS: <50 cm

Inicjalizacja RTK

- Czas inicjalizacji: <1 min
- Poziom ufnosci: 99.9 %

Procesor

- Marvell® PXA 320
- Taktowanie 806 MHz

System operacyjny

- Microsoft Windows® Mobile 6.5
- Oprogramowanie standardowe:
 - GNSS Toolbox
 - Internet Explorer
 - Klient e-mail
 - Microsoft Office Mobile
 - Transcriber
 - ActiveSync

Komunikacja

Sieć komórkowa

- Wbudowany modem GPRS, EDGE, 12 klasy
- 850/900 MHz, 1800/1900 MHz

Bluetooth

- Bluetooth 2.1 (klasa 2)
- Usługi: SPP, DUN, FTP, OPP, HSP, A2DP

Inne

- Wi-Fi 802.11b/g (przez port SDIO)

Specyfikacja fizyczna

Wymiary

- Kontroler: 190x80x43 mm

Waga

- Kontroler z akumulatorem: 0.62 kg

Klawiatura

- Alfanumeryczna wirtualna
- 10 klawiszy fizycznych

Wyświetlacz

- Kolorowy wyświetlacz TFT dobrze widoczny w słońcu
- Rozmiar 3.5'

Pamięć

- SDRAM: 256 MB
- Pamięć użytkowa: 2 GB pamięci nieulotnej
- Wejście kart pamięci SD

Parametry środowiskowe

- Temperatura pracy od -20 do +60°C
- Temperatura przechowywania od -25 do +70°C
- Wilgotność: 90%
- Wibracje i upadek: ETS300 019, MIL-STD-810 metoda 514.5

Zasilanie

- Akumulatory Li-Ion, 6600mAh
- Czas pracy na akumulatorze: > 8h
- Czas ładowania: 3h

Sensory

- Kamera 3MPx
- Kompas
- Czujnik położenia
- Mikrofon i głośnik

Akcesoria standardowe

- Rysik
- Stacja dokująca
- Zasilacz sieciowy
- Kabel USB
- Antena ASH-661 L1/L2
- Kabel antenowy
- Uchwyt na tyczkę
- Torba ochronna

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

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

IMPEXGEO

