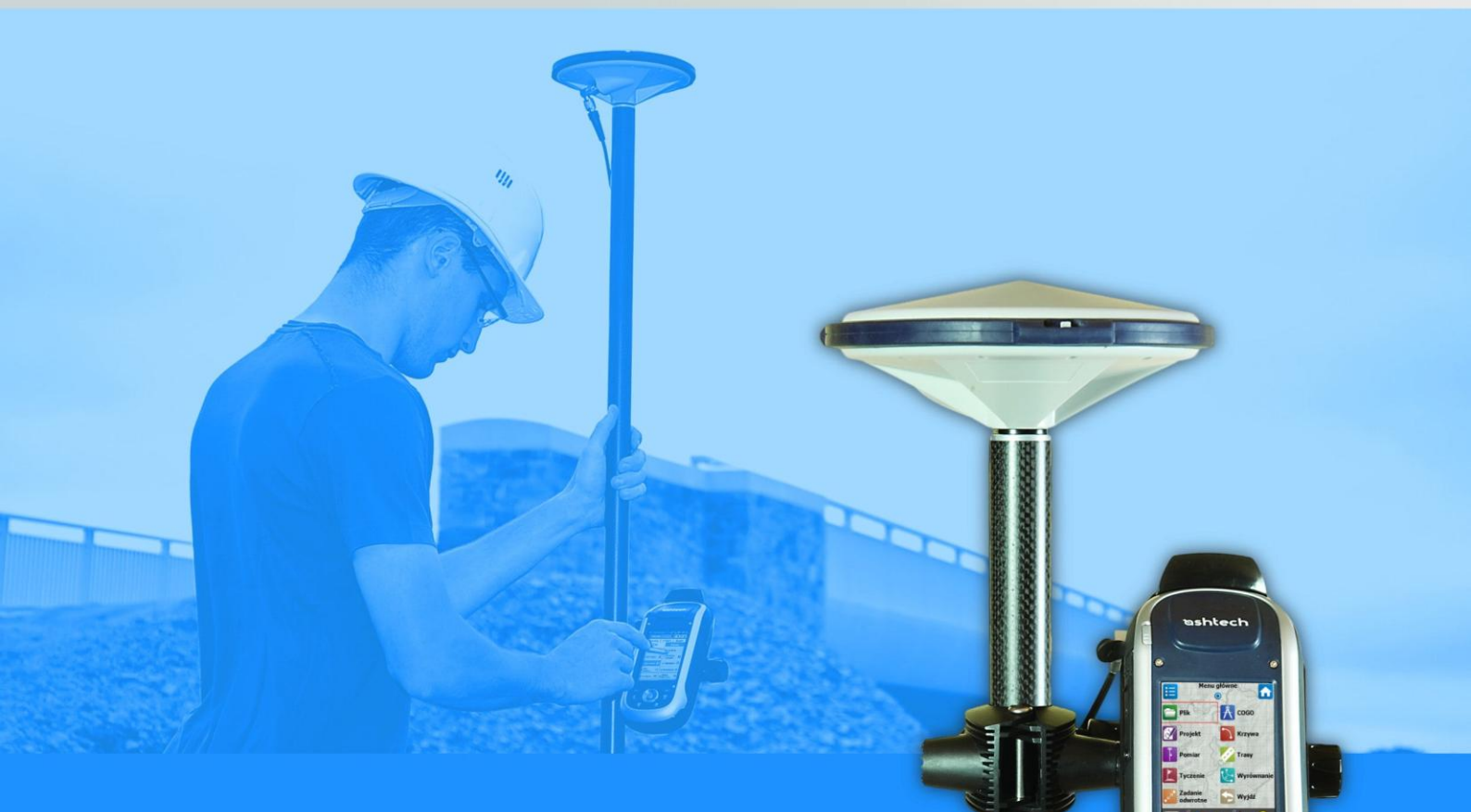


IMPEXGEO



powered by
ashtech



ProMark™ 220



ADVANCED
BEST VALUE
WORK RTK
DUAL-FREQUENCY



ProMark 220

ProMark 220

Spectra Precision wspierana przez francuską firmę Ashtech przedstawia najbardziej efektywne rozwiązanie GNSS przystosowane do pracy w sieci i pomiaru RTK. ProMark 220 wyposażony jest w technologię Z-BLADE, która zapewnia optymalne wykorzystanie sygnałów GNSS, dostarcza szybkich i dokładnych rozwiązań RTK nawet jeżeli zasięg sygnałów jest słaby lub niewystarczający dla innych odbiorników. Nie ma żadnych problemów przy pracy w trudnym terenie takim jak gęsta zabudowa i w pobliżu drzew.

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

Zawansowane technologie

- Technologia Z-BLADE
- GPS+GLONASS
- 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 Z-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 ufności: 99.9 %

Procesor

- Marvell® PXA 320
- Taktowanie 806 MHz

System operacyjny

- Microsoft Windows® Embedded Handheld 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: 0.48 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

