

SPECTRA PRECISION®

IMPEXGEO

RANGER 3



RANGER 3

NIEZAWODNA TECHNOLOGIA
SPECTRA PRECISION

Najbardziej zaawansowany rejestrator

Najnowsza generacja bardzo popularnego i zaawansowanego technologicznie rejestratora Spectra Precision posiada niezliczoną liczbę przemyślanych rozwiązań i technologii, które w znaczny sposób ułatwiają wykonywanie czynności pomiarowych.

Rejestrator trzeciej generacji

Trzecia generacja rejestratora Ranger oferuje duży i jasny ekran dotykowy o rozdzielczości 640x480 pikseli oraz prostą w obsłudze alfa-numeryczną klawiaturę. Rejestrator jest przy tym wyjątkowo odporny na wstrząsy, wibracje, a norma środowiskowa IP67 pozwala wykorzystywać go w najcięższych warunkach. Dzięki systemowi operacyjnemu Microsoft Windows Mobile 6.5 w rejestratorze można uruchomić wydajne oprogramowanie polowe. Standardowe oprogramowanie zainstalowane w rejestratorze Ranger 3 takie jak Outlook, Internet Explorer, Word czy Excel, czynią z niego znakomite narzędzie zarówno do pracy w terenie jak i w biurze. Ranger 3 wyposażony jest w procesor 800MHz, pamięć RAM 256MB oraz pamięć nieulotną 8GB. Na baterii wewnętrznej ładowanej trzy godziny może pracować ponad trzydzieści godzin.

Nowatorskie rozwiązania wymiany danych

Wyeliminuj zawodne w terenie kable i przyspiesz wymianę danych dzięki technologii Bluetooth. Opcja wewnętrznego radiomodemu 2.4 GHz jest idealnym rozwiązaniem dla osób korzystających z tachimetru zmotoryzowanego. Wykorzystując wewnętrzny modem GSM osiągamy całkowicie bezprzewodowy dostęp do internetu bezpośrednio z terenu. Będąc w biurze też możemy łatwo transmitować dane, a to dzięki bezprzewodowej sieci Wi-Fi.

Inteligentne rozwiązanie

Każda innowacyjna cecha rejestratora Ranger 3 została zaprojektowana, tak aby uprościć i zwiększyć wydajność pracy. Czytelne podkłady mapowe wyświetlane podczas aktualizacji danych w terenie dzięki żywym kolorom zapewniają większą kontrolę i poprawność pomiaru. Możesz korzystać z pełnej klawiatury alfanumerycznej lub ekranu dotykowego.





- ▶ oprogramowanie polowe Spectra Precision Survey Pro
- ▶ pełna klawiatura alfanumeryczna
- ▶ bardzo wysoka norma środowiskowa IP67
- ▶ duży wyświetlacz 4,2" z powłoką anty odbłyśkową
- ▶ 30 godzin ciągłej pracy na jednym ładowaniu
- ▶ Bluetooth, Wi-Fi, GPS, kompas

Zaprojektowany do pracy w dowolnym terenie

Ranger 3 jest bardzo wytrzymałym komputerem polowym, zaprojektowanym do pracy praktycznie w dowolnych warunkach terenowych. Spełnia wymagania norm odporności środowiskowej IP67 i pracuje w szerokim zakresie temperatur pomiędzy -30°C a $+60^{\circ}\text{C}$. Wytrzyma również upadek z wysokości 1.22 m na twarde podłoże.

Różne instrumenty, jedno oprogramowanie

Rejestrator Ranger z zainstalowaną aplikacją Survey Pro pozwala na rejestrowanie i zarządzanie danymi pomiarowymi pochodzącymi zarówno z systemów GPS i instrumentów optycznych w jednym pliku pomiarowym. Jest to proste i sprowadza się do podłączania Rangera do jednego z urządzeń pomiarowych. Zastosowanie ujednoliconych standardów zmniejsza nakłady inwestycyjne, a załoga pomiarowa nie musi uczyć się obsługi różnych programów i instrumentów. Po zakończeniu pracy wystarczy przesłać jeden plik pomiarowy w jeden z dogodnych sposobów.



RANGER 3

Specyfikacja techniczna

Oprogramowanie standardowe

Microsoft Windows Mobile 6.5, zawierający:
Internet Explorer, File Explorer, Word, Excel, Outlook,
Windows Media Player, Microsoft ActiveSync, Adobe Acrobat
Reader, SMS Text Messaging Support, SatViewer, Microsoft
Pictures and Videos, Notes/Calendar/Contacts
System operacyjny oferuje opcję wyboru języka.

Obudowa

poliwęglan (powłoka), Hytrel® (wykończenie)

Wytrzymałość mechaniczna

Wytrzymuje 26 upadków z wysokości 1.22 m na twardą
powierzchnię.

MIL-STD-810G metoda 516.6 procedura IV

MIL-STD-810G metoda 514.6 procedura I, II

Praca na wysokości do:

4572 m w temperaturze +23 0C

12192 m w temperaturze -30 0C

MIL-STD-810G metoda 500.5 procedura I, II, III

Rozszerzenia pamięci

Secure Digital (SDHC), USB

Procesor

800 MHz Texas Instrument Sitara TM 3715 Series ARM®
CortexTM-A8

Łączność bezprzewodowa

Wireless LAN 802.11b, Bluetooth 2.0 +EDR,
GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900MHz, 2/6Mbit/s
3G HSDPA GSM WWAN

Wyświetlacz

107mm, kolorowy TFT, podświetlany, z ekranem dotykowym,
czytelny w świetle słonecznym, 640x480 pikseli (VGA)

Klawiatura

Alfa-numeryczna, z 10-przyciskową klawiaturą numeryczną i 4
przyciski programowalne

Komunikacja dźwiękowa

Zintegrowany mikrofon i głośnik z portem 3,5mm na
słuchawki stereo

Pamięć

- 256 MB RAM,

- 8 GB pamięci wewnętrznej

Kamera/GPS/Kompas/Akcelerometr

Kamera 5MP (z fleszem LED); wewnętrzny GPS (dostępny
WAAS); zintegrowany kompas, zintegrowany
akcelerometr

Radiomodem

Wewnętrzny 2.4 GHz

Informacje LED

3 x trójkolorowe diody LED

Specyfikacja fizyczna

Wymiary 278 mm x 141 mm x 64 mm

Waga (z baterią) 1.04 kg

Porty:

RS232 9-pin, USB klient, USB host, wejście zasilania DC

Specyfikacja środowiskowa

Temperatura pracy -30C do +60C

Temperatura przechowywania -40C do +70C

Kurz/Woda IP67

Wibracje MIL-STD-810G

Zasilanie

- Bateria li-ion 11.1V, 2600mAh, 28.9Wh

- 30 godzin pracy w normalnych warunkach

- Pełne ładowanie w 3 godziny



Autoryzowany dystrybutor sprzętu pomiarowego
firmy TRIMBLE pod marką SPECTRA PRECISION

IMPEXGEO, ul. Platanowa 1
Michałów Grabina
05-126 Nieporęt k/Warszawy
<http://www.impexgeo.pl/>