

# RANGER 7<sup>®</sup>



## DANE TECHNICZNE

### 7" multidotykowy ekran

Łatwiejszy podgląd i operowanie danymi

### Podwójne baterie

Zasilanie bez przerwy, pomiar bez przerwy

### System operacyjny

Windows 10 Professional

### Dostępny z oprogramowaniem Survey Pro i Layout Pro

Sprawdzone i nowoczesne rozwiązanie

Prezentujemy czwartą generację kontrolerów Ranger. Jego całkowicie nowa konstrukcja jest oparta na doświadczeniu 18 lat pracy w trudnych warunkach polowych. Jednak najważniejsze założenia nie zmieniły się: wydajność, jakość i niezawodność.

Ranger 7 kontynuuje tradycję poprzednich modeli skupiając się na tym co najważniejsze.

- **Rozmiar ekranu:** Nie chodzi tylko o to abyś zobaczył większą mapę lecz również zobaczysz i podjął właściwe decyzje.
- **Pełna klawiatura:** oznacza szybkie i bezbłędne wprowadzanie danych. Podświetlana klawiatura QWERTY i klawisze numeryczne do tego właśnie służą.
- **Wytrzymały i niezawodny:** Stracony dzień pracy nie jest już żadną opcją. Wiele rzeczy może zaburzyć Twój harmonogram pracy. Ale nie Ranger 7. Zaprojektowany do pracy w najtrudniejszych warunkach jest zawsze gotowy do działania.
- **Najwyższa wydajność:** Ekran, klawiatura, solidny uchwyt na tyczkę, baterie, które można wymienić nie przerywając pracy oraz oprogramowanie Survey Pro - wszystko to połączone z wysoką jakością sprzętu pomiarowego Spectra Precision sprawia, że dostajesz sprzęt warty swojej ceny.

#### PARAMETRY SPRZĘTOWE

- Wymiary: 30 x 20,9 x 7,1 cm
- Waga: 1,42 kg
- Obudowa: Włókno szklane z żywicą wzmocnioną zintegrowanymi osłonami

#### PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

##### Spelnia lub przewyższa

- Temperatura pracy
  - 20 °C do 60 °C, MIL-STD-810G 501.5
  - Procedura II (praca)
- Temperatura przechowywania
  - 40 °C do 70 °C, MIL-STD-810G 501.5
  - Procedura I (przechowywanie)
- Wilgotność
  - 90%RH temp cycle -20 °C/60 °C
  - MIL-STD-810G, metoda 507.5, Procedura II
- Piasek i pył
  - IP6x: 8 godzin pracy przy podmuchach talku w proszku (IEC-529)
- Woda
  - IPx8: zanurzenie do głębokości 1 m przez 2 godziny
- Upadek
  - o
  - sklejkę położoną na betonie, MIL-STD- 810G, Metoda 516.6, Procedura IV

#### BEZPIECZEŃSTWO

- TPM (Trusted Platform Module)

#### KONFIGURACJE

- obsługa modułu EMPOWER : 2 wejścia
- Języki dostępne przy pierwszym uruchomieniu:
  - chiński (uproszczony), angielski (US), francuski, niemiecki, włoski, japoński, koreański, portugalski (Brazylia), hiszpański (Kastylija i Meksyk))

#### CERTYFIKATY

- Między innymi
  - FCC, NRTL, ICES, IC, NRTL, CE, CB, RCM, CCC
- Kraje
  - Certyfikowany w krajach: USA, Kanada, EU, Australia/Nowa Zelandia, RPA, Indie, Malezja, Tunezja, ZEA, Tajlandia, Tajwan, Rosja
- Środowiskowe
  - EU RoHS, Chiny RoHS, REACH, WEEE

#### KOMPATYBILNE OPROGRAMOWANIE

- Survey Pro i Layout Pro

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Processor: Intel Apollo Lake - N4200, 64-bit, 4-rdzeniowy
- Pamięć: 8 GB RAM, LPDDR4
- Pamięć nieulotna : 64 GB eMMC
- Karty pamięci: microSDXC card do 2 TB
- Baterie
  - 2 x 3100 mAh (22.53 Wh) pojemności min. /3150 mAh (22.90 Wh) pojemności nominalnej, wymienne w czasie pracy;
  - diody LED wskazujące poziom naładowania
- Czas ładowania
  - Pełne ładowanie 3.5 godziny, szybkie ład. (80 %) 1.34 godz.
- Czas pracy
  - Średnio około 5 godzin, może oscylować od 4 do 7 godzin (w zależności od ustawień ekranu, łączności, przetwarzania danych, temperatury pracy itp.)
- Zasilanie : 19V/5A (ładowanie)
- Diody LED: stan baterii i ładowania
- Wyświetlacz
  - 17,78 cm (7 cali), 1280 x 800 (układ poziomy), 16:10, multitdotyk, pojemnościowy, jasność 650+ nit, czytelny w świetle słon.
- Klawiatura
  - QWERTY lub ABCD, podświetlana, blok klawiszy numerycznych, klawisze funkcyjne (6 fizycznych + 6 z drugą funkcją)
- Audio
  - Głośnik i podwójny mikrofon cyfrowy z redukcją szumów
- Zewnętrzny głośnik/mikrofon
  - gniazdo 3.5 mm mini-jack lub bezprzewodowe słuchawki
- I/O (wejście/wyjście)
  - moduł wymienny przez użytkownika. Standardowo: zasilanie DC,
- USB: USB 3.1 Gen 1
- WWAN
  - LTE w regionach gdzie jest dostępny, kompatybilność z sieciami 3G AT&T i Verizon, karta MicroSIM
- Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n, 2.4 GHz radio
- Bluetooth®: BT 2.1 + EDR, BT 4.1
- aparaty fotograficzne
  - Tylny aparat: 8 MP autofocus z flashem -
  - Przedni aparat: 2 MP ze stałą ogniskową
- GNSS: wbudowany odbiornik GNSS
- Sensory
  - 3-osiowy akcelerometr, sensor magnetyczny, czujnik światła
  - czujnik zbliżeniowy



#### IMPEXGEO

ul. Płatanowa 1  
Michałów-Grabina,  
05-126 Nieporęt  
biuro@impexgeo.pl



www.impexgeo.pl