

# RANGER 7<sup>®</sup>



## DATENBLATT

### **Farbiger 7-Zoll-Touchscreen**

Klares Bild für alle Daten und Funktionen

### **Zwei im laufenden Betrieb auswechselbare Akkus**

Energie ohne Ende

### **Betriebssystem Windows 10 Professional**

Betriebssystem für Profis

### **Erhältlich mit Survey Pro und Layout Pro**

Für jeden Auftrag die passende Software

Lernen Sie die vierte Generation unseres Datenerfassungsgeräts Ranger kennen: Das ganz neue Design ist das Ergebnis aus 18 Jahren Einsatz im rauen Außendienstalltag. Dabei sind wir unseren Prinzipien treu geblieben: Produktivität, Zuverlässigkeit und Qualität stehen nach wie vor an erster Stelle. Ausfälle kommen nicht in Frage.

- **Displaygröße:** Es geht nicht nur um einen größeren Kartenausschnitt – es geht um eine übersichtliche Darstellung der Ergebnisse als Grundlage für gute Entscheidungen.
- **Vollwertige Tastatur:** Geben Sie Daten schnell und fehlerfrei ein. Die hinterleuchtete QWERTY-Tastatur mit Ziffernblock macht es Ihnen leicht.
- **Robust und zuverlässig:** Ausfälle kommen nicht in Frage. Nichts ist ärgerlicher und gefährdet die Projektkalkulation mehr als Arbeitsmittel, die nicht einsatzbereit sind. Der Ranger 7 ist ein echtes Arbeitstier. Er ist für jede Herausforderung bereit.
- **Steigert Ihre Produktivität:** Das Display, die Tastatur, die Robustheit, die stabile Stabhalterung, die im laufenden Betrieb auswechselbaren Akkus sowie erstklassige Feldsoftware wie Survey Pro: Spectra Precision hat all das in einem gewohnt hochwertigen Instrument kombiniert, damit Sie das meiste für Ihre Investition erhalten.

Ihre Arbeit steht für hochwertige Ergebnisse. Mit dem Ranger 7 schaffen Sie mehr davon.

**TECHNISCHE DATEN**

- Größe: 30 x 20,9 x 7,1 cm
- Gewicht: 1,42 kg
- Gehäuse: Glasfaserverstärktes Kunstharz mit integriertem Stoßschutz

**UMGEBUNGSBEDINGUNGEN**

- Betriebstemperatur
  - -20 °C bis +60 °C MIL-STD-810G 501.5 Prozedur II (Betrieb)
- Lagertemperaturbereich
  - -40 °C bis +70 °C MIL-STD-810G 501.5 Prozedur I (Lagerung)
- Feuchtigkeit
  - 90 % rel. Luftfeuchtigkeit, Temperaturzyklus -20 °C/+60 °C, MIL-STD-810G, Methode 507.5, Prozedur II
- Sand und Staub
  - IP6x: 8 Stunden Betrieb in Talkumpuderwolke (IEC-529)
- Wasser
  - IPx8: Eintauchen, bis zu 1 m Tiefe für 2 Stunden
- Sturz
  - 26 Stürze bei Raumtemperatur aus 1,22 m auf sperrholzbedeckten Beton, MIL-STD-810G, Methode 516.6, Prozedur IV

**SICHERHEIT**

- TPM (Trusted Platform Module)

**KONFIGURATIONEN**

- Unterstützung für EMPOWER-Modul: 2 Modulschächte
- Unterstützte Sprachen beim ersten Einschalten
  - Chinesisch (VR China), Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch (Brasilien), Spanisch (Kastilien und Mexiko)

**ZERTIFIZIERUNG**

- Unter anderem
  - FCC, NRTL, ICES, IC, NRTL, CE, CB, RCM, CCC
- Länder
  - Zertifiziert in diesen Ländern: USA, Kanada, EU, Australien/Neuseeland, Südafrika, Indien, Malaysia, Tunesien, VAE, Thailand, Taiwan, Russland
- Umgebung
  - EU RoHS, China RoHS, REACH, WEEE

**KOMPATIBLE SOFTWARE**

- Survey Pro und Layout Pro

**ELEKTRISCHE DATEN**

- Prozessor: Intel Apollo Lake: N4200, 64 Bit, vier Kerne
- Hauptspeicher: 8 GB RAM, LPDDR4
- Datenspeicher: 64 GB eMMC
- Erweiterung: per microSDXC-Speicherkarte bis zu 2 TB
- Akkus
  - 2 x 3100 mAh (22,53 Wh) min. Kapazität/3150 mAh (22,90 Wh) Nennkapazität; im laufenden Betrieb auswechselbar, LED-Ladeanzeige
- Ladedauer
  - Vollständige Aufladung 3,5 Stunden, Schnellladen (80 %) 1 ¼ Stunde
- Akkustandzeit
  - Mittlere Last etwa 5 Stunden, variabel von 4 bis 7 Stunden (abhängig von Display-Einstellungen, Konnektivität, Datenverarbeitung, Umgebungstemperatur usw.)
- Stromversorgung: 19 V/5 A Laden
- Benachrichtigungs-LED: Aufladen und Betriebsstatus
- Display
  - 17,78 cm (7 Zoll), 1280 x 800, Querformat, 16:10, Mehrpunkt-kapazitiv, 650+ Nits, im Sonnenlicht ablesbar
- Tastatur
  - QWERTY oder ABCD, hinterleuchtet, Zifferntasten, Fn-Tasten (6 Tasten und 6 virtuelle Fn-Tasten)
- Audio
  - Lautsprecher und zwei Digitalmikrofonen mit Rauschunterdrückung
- Externer Lautsprecher/Mikrofon
  - 3,5-mm-Minibuchse oder drahtloses Headset
- I/O
  - Vom Benutzer auswechselbares Modul. Standard: Ladegerät/Gleichstromeingang, USB 3.1 Gen 1 Typ A Host, serielle RS232 DB-9
- USB: USB 3.1 Gen 1
- WWAN
  - Globales LTE in abgedeckten Bereichen, kompatibel mit 3G-Netzen zertifiziert von AT&T und Verizon. MicroSIM
- WLAN: 802.11 a/b/g/n, 2,4 GHz
- Bluetooth®: BT 2.1 + EDR, BT 4.1
- Kamera
  - Hauptkamera: 8 MP Autofokus mit Blitz Frontkamera: 2 MP Fixfokus
- GNSS: Integriertes GNSS
- Sensoren
  - 3-Achsen-Beschleunigungssensor, Magnetsensor, Umgebungshelligkeit, Annäherungssensor



**KONTAKT:**

**AMERIKA**

10368 Westmor Drive  
Westminster, CO 80021 • USA  
Tel. +1-720-587-4700  
888-477-7516  
(gebührenfrei innerhalb der USA)

**EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA**

Rue Thomas Edison  
ZAC de la Fleuriaye - CS 60433  
44474 Carquefou (Nantes) • Frankreich  
Tel. +33 (0)2 28 09 38 00

**ASIEN-PAZIFIK**

80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269 • Singapur  
Tel. +65-6348-2212

Bitte besuchen Sie [www.spectrageospatial.com](http://www.spectrageospatial.com) für die neuesten Produktinformationen sowie Informationen zu Ihrem nächstgelegenen Vertriebspartner. Spezifikationen und Beschreibungen können sich ohne Ankündigung ändern.