

RANGER 7[®]



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 × 20,9 × 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 × 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 %) 1¼ 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 × 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 für die neuesten Produktinformationen sowie Informationen zu Ihrem nächstgelegenen Vertriebspartner. Spezifikationen und Beschreibungen können sich ohne Ankündigung ändern.