

# RANGER 7<sup>®</sup>



## FICHE TECHNIQUE

### Écran couleur tactile de 7"

Plus simple pour visualiser vos données et travailler

### Deux batteries échangeables à chaud

Alimentation continue

### Système d'exploitation Windows 10 Professionnel

Système d'exploitation pour les professionnels

### Disponible pour les logiciels Survey Pro et Layout Pro

Le bon logiciel pour mener à bien vos projets

## Carnet de terrain Ranger 7

Découvrez la quatrième génération du carnet de terrain Ranger. Son nouveau design est le fruit de l'expérience de terrain accumulée pendant 18 ans. La ligne directrice n'a pas changé : productivité, fiabilité et qualité. Parce qu'une journée d'inactivité n'est pas envisageable. Le Ranger 7 reprend les caractéristiques du carnet de terrain Ranger en se concentrant sur ce qui est important.

- **Taille de l'écran** : Il ne s'agit pas juste d'avoir une carte plus grande, mais surtout de voir les résultats et de prendre des décisions.
- **Clavier complet** : Le clavier QWERTY ou ABCD rétroéclairé et le clavier numérique complet ont été spécialement conçus pour récupérer les données rapidement et sans erreur.
- **Robuste et fiable** : Parce qu'une journée d'inactivité n'est pas envisageable. Rien n'est plus néfaste pour les plannings qu'un équipement qui n'est pas opérationnel. Le Ranger 7 est conçu pour résister. Il est à la hauteur de vos défis.
- **Il permet des gains de productivité** : Ses nombreux atouts – son écran, son clavier, sa résistance, son port d'antenne robuste, ses batteries remplaçables à chaud, la possibilité d'utiliser des logiciels de terrain comme Survey Pro, leader du secteur – combinés aux instruments de grande qualité de Spectra Geospatial sont la garantie d'un retour sur investissement supérieur à vos attentes.

**Votre travail exige des résultats de qualité. Avec Ranger 7, vous produisez davantage.**

**CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES**

- Dimensions
  - 30 x 20,9 x 7,1 cm
- Poids
  - 1,42 kg
- Boîtier
  - Résine renforcée de fibre de verre et bordures de protection intégrées en cas de chute

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES**

- Température de fonctionnement
  - de -20 °C à +60 °C
  - MIL-STD-810G 501.5 Procédures II (opération)
- Température de stockage
  - de -40 °C à +70 °C Procédures I (stockage)
  - MIL-STD-810G 501.5
- Humidité
  - H.R. 90 %, cycle temp. -20 °C/+60 °C, MIL-STD-810G, méthode 507.5, Procédure II
- Sable et poussière
  - IP6x: 8 heures de fonctionnement avec pulvérisation de la poussière de talc (IEC-529)
- Eau
  - IPX8 : Immersion à 1 m pendant 2 heures
- Chutes
  - 26 chutes à température ambiante d'une hauteur de 1,22 m sur du béton recouvert de contreplaqué, MIL-STD-810G, Méthode 516.6, Procédure IV

**SÉCURITÉ**

- TPM (Trusted Platform Module)

**CONFIGURATIONS**

- Support pour le module EMPOWER
  - 2 baies modulaires
- Langues prises en charge au démarrage
  - allemand, anglais (américain), chinois (simplifié), coréen, espagnol (castillan et mexicain), français, italien, japonais, portugais (brésilien)

**CERTIFICATIONS**

- Entre autres
  - FCC, NRTL, ICES, IC, NRTL, CE, CB, RCM, CCC
- Pays
  - Certifié dans les régions et pays suivants : États-Unis, Canada, UE, Australie/Nouvelle-Zélande, Afrique du Sud, Inde, Malaisie, Tunisie, EAU, Thaïlande, Taiwan, Russie
- Conditions environnementales
  - Directive européenne RoHS, directive chinoise RoHS, REACH, DEEE

**LOGICIELS COMPATIBLES**

- Survey Pro et Layout Pro

**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

- Processeur
  - Intel Apollo Lake - N4200, quad core 64 bits
- Mémoire
  - LPDDR4 RAM de 8 Go
- Stockage
  - Carte eMMC de 64 Go
- Extensions
  - via carte microSDXC jusqu'à 2 To
- Batteries
  - x 2 3100 mAh (22,53 Wh) de capacité minimale/capacité nominale 3150 mAh (22,90 Wh) ; amovibles, échangeables à chaud, indicateur de charge LED
- Temps de charge
  - Pleine charge 3,5 heures, charge rapide (80 %) 1 h ¾
- Autonomie
  - Utilisation moyenne d'environ 5 heures, peut varier de 4 à 7 heures (selon les paramètres d'affichage, la connectivité, le traitement des données, la température ambiante, etc.)
- Puissance d'entrée
  - Tension 19 V/5 A
- Voyant LED d'indication
  - État de la charge et de l'alimentation
- Écran
  - 17,78 cm (7 pouces), format paysage 1280 x 800, 16/10, capacitive multipoint, lisible au soleil, plus de 650 Nit
- Clavier
  - QWERTY ou ABCD, avec rétroéclairage, pavé numérique, touches Fn (6 touches physiques et 6 touches Fn de fonction secondaire)
- Son
  - Haut-parleur et double microphone numérique avec réduction de bruit
- Haut-parleur externe/microphone
  - Mini-jack de 3,5 mm ou casque sans fil
- Entrées/sorties
  - Module utilisateur remplaçable. Standard : Chargeur/alimentation c.c., USB 3.1 Gen. 1 hôte type A, numéro de série RS232 DB-9
- USB
  - USB 3.1 Gen. 1
- WWAN
  - LTE international dans les régions où il est disponible, et compatible avec les réseaux 3G Certifié AT&T et Verizon. Carte MicroSIM
- Wi-Fi
  - 802.11 a/b/g/n, bande de fréquence 2,4 GHz
- Bluetooth®
  - BT 2.1 + EDR, BT 4.1
- Caméra
  - Caméra arrière : 8 MP, mise au point automatique avec flash Caméra avant : 2 MP, mise au point fixe
- GNSS
  - GNSS intégré
- Capteurs
  - Accéléromètre 3 axes, capteur magnétique, capteur de lumière ambiante, capteur de proximité



**CONTACT :**

**AMÉRIQUE**

10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021 • États-Unis  
Tél. +1-720-587-4700  
888-477-7516  
(appel gratuit des États-Unis)

**EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE**

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

**ASIE-PACIFIQUE**

80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269 • SINGAPORE  
Tél. : +65-6348-2212

Please visit [www.spectrageospatial.com](http://www.spectrageospatial.com) for the latest product information and to locate your nearest distributor. Specifications and descriptions are subject to change without notice.