

MOBILE MAPPER 6



FICHE TECHNIQUE

Appareil à capacité 5G

pour un traitement rapide des données.

Système d'exploitation Android® 12 fiable

avec les certifications
GMS (Google® Mobile Services),
AER (Android Enterprise Recommended)
et ARCore et compatibilité avec les
applications Google Play.

Un écran en verre

Gorilla® à haute résolution et luminosité, 6,3
pouces pour toutes les conditions.

Léger et robuste

pratique pour les professionnels sur le terrain—
portable robuste et résistant aux intempéries
pour effectuer efficacement votre travail.

Certifications militaires

MIL-STD-810H, IP65 et IP67.

Batterie échangeable à chaud

pour une utilisation en continu.

Augmentez votre efficacité grâce à une solution de pointe et au flux de travail de votre choix.

Le carnet de terrain Spectra Geospatial® MobileMapper® 6 permet d'accéder à une précision avancée pour une large gamme de flux de travail professionnels de collecte de données. Durable et efficace, ce terminal portable super robuste est mince, léger et doté d'une capacité 5G et d'un système d'exploitation Android avancé et sécurisé.

Avec le MobileMapper 6, les professionnels de la topographie et des SIG peuvent travailler dans toutes sortes d'environnements exigeants, avec rapidité, précision et de manière plus productive que jamais.

MobileMapper 6, le carnet de terrain robuste et abordable sur lequel vous pouvez compter.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Dimensions : 172 mm x 81,2 mm x 24,3 mm (avec tampons)
- Poids : 287 g (avec batterie standard et tampons)

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

- Processeur : 2,7 GHz Qualcomm 6490
- Core : Octa-core 64 bit
- Fréquence d'horloge : 8x Kryo 670 CPU de 1,9 à 2,7 GHz
- Mémoire : 6 Go RAM
- Stockage de données : 64 Go Flash
- Prise en charge SD, capacité d'extension
 - Emplacement microSD avec SDHC et prise en charge jusqu'à 256 Go
- Type de batterie : Batterie Li-Ion échangeable à chaud
- Capacité de la batterie : 5100 mAh @ 3,8 V
- Batterie de secours
 - La batterie de secours permet de maintenir les applications actives jusqu'à une minute pour assurer la fonctionnalité de remplacement à chaud.
- Autonomie :
 - 5000 mAh, 9 heures d'utilisation normale avec écran à 100%
 - Autodécharge de la batterie (typique) <140µA@BAT>2,5 V, <26µA@BAT<2,5 V
 - Stockage de la batterie
 - La période de recharge recommandée est de 3 mois
- Temps de charge : 4 heures, chargement par USB PD
- Interface E/S
 - Bas : USB Type-C
 - USB3.1 Gen 1 Type-C prise en charge des fonctions USB OTG, DRP, DRD et DP (Port écran)

ENTRÉE/SORTIE

- Touches de l'interface utilisateur :
 - 1. Touche haut/bas de volume, bouton d'alimentation, touche programmable, deux boutons de déclenchement à gauche et à droite de l'appareil.
 - 2. Touche à trois positions sur l'écran tactile (retour/accueil/récent)
- Affichage/Type d'écran/Tactile
 - Verre Gorilla 3, interface utilisateur tactile couleur avec stylet capacitif, (5 mm), compatibilité avec les gants et les doigts mouillés
- Taille de l'écran : 6,3 pouces (20:9)
- Résolution : 2160 x 1080 (FHD+)
- Luminosité de l'écran LCD : Rétro-éclairage minimum 450 nits (500 nits typiques)
- Audio : Prise audio via USB-C, audio Bluetooth®
- Microphone : 2 microphones intégrés, suppression des bruits de fond
- Haut-parleur : Haut-parleur intégré de 1,5 Watt
- Caméra arrière : 16 MP avec autofocus et flash LED, prend en charge Google ARCore et Depth API

- Caméra frontale : 5 MP avec mise au point fixe
- WWAN : Données cellulaires 5G intégrées et capacité SMS
- SIM : Nano-SIM x 2
- Bandes cellulaires :
 - 5G : FR1 Sub 6GHz : N1/N2/N3/N5/N28/N41/N71/N77/N78/N79, 4*4 DL MIMO : N1/N2/N3/N41/N77/N78/N79
 - 4G : Prise en charge LTE Advanced, jusqu'à 100 Mbps CAT12 LTE en liaison descendante/liaison montante
 - LTE (FDD) – Bandes 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 17, 20, 28, 71
 - LTE (TDD) – Bandes 38, 39, 40, 41
 - 3G: UMTS/HSPA+ – Bandes 1, 2, 5, 8
 - 2G : GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz)
 - Wi-Fi®
 - Wi-Fi 6E, 2,4 GHz et 5 GHz et 6 GHz
 - IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/v/ac/ax (MIMO 2X2)
 - Sécurité WPA3, WPA2, WPA et WEP
- Bluetooth® : Bluetooth 5.2, BLE5, Classe1
- NFC :
 - ISO14443-4 (Type A, Type B), ISO15693, Mifare, Felica (ISO/IEC18092)
 - Prise en charge des modes d'émulation de carte et en lecture/écriture
- Capteurs : Capteur G (accéléromètre), capteur de proximité et de lumière, boussole électronique, gyroscope

GNSS

- Satellites : GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, SBAS
 - Prise en charge de L1+L5
- Précision du récepteur GNSS interne : 2-4 mètres
- Connecteur d'antenne externe : Non

SYSTÈME D'EXPLOITATION

- Système d'exploitation
 - Android 12 avec Google Mobile Services et mise à jour de mi-vie vers Android 14
 - Mises à jour de sécurité Android trimestrielles jusqu'à la fin de l'année 2028
 - ARCore
 - AER

COMPATIBILITÉ

- Logiciels pris en charge : Spectra Geospatial Origin et Origin Lite
- Matériel pris en charge : Spectra Geospatial SP85, SP60, FOCUS® 50

ACCESSOIRES STANDARD

- Inclus dans la boîte : Terminal portable Spectra Geospatial MM6, batterie, tampons, protecteur d'écran, câble USB, carte avec code QR pour accéder au portail d'aide.

ACCESSOIRES EN OPTION

- Pièces accessoires : Bloc de batteries, tampons, protecteurs d'écran, câble USB, adaptateur CA, support magnétique et non magnétique pour mât

ENVIRONNEMENT

- Température de fonctionnement
 - -20°C à +55°C
 - MIL-STD-810H, Méthode 501.7 et 502.7 Procédure II
- Température de stockage
 - Sans batterie
 - 40 °C à +70 °C
 - Avec batterie :
 - 20 à +45 °C (dans les 30 jours)
 - 0 à +30 °C (dans les 90 jours)
 - +15 à +25 °C (dans les 365 jours)
 - MIL-STD-810H, Méthode 501.7 et 502.7 Procédure I
- Stockage de la batterie
 - -20 °C à +45 °C 1 mois
 - -20 °C à +35 °C 3 mois
 - -20 °C à +25 °C 12 mois
- Température de démarrage
 - -20 °C (la charge de la batterie doit être de >75%)
- Température de charge
 - 0 °C à +60 °C
- Eau et poussière
 - IP67 / IP65
 - IEC 60529
- Chutes
 - 26 chutes (chaque face, bord et coin) à température ambiante depuis 1,22 m sur du contreplaqué
 - 6 faces chutes à -20 °C et +55 °C
 - MIL-STD-810H, Méthode 516.8 Procédure IV
- Humidité
 - 30 °C/60 °C, 95% RH
 - MIL-STD 810H, Méthode 507.6 Procédure II
- Vibrations
 - Intégrité minimale générale et cargaisons en vrac
 - MIL-STD 810H Méthode 514.8 Procédures I et II
- Altitude (basse pression)
 - Stockage -30 °C, 40 000 pds
 - Opérationnel +5 °C, 30 000 pds
 - MIL-STD 810H Méthode 500.6 Procédures I et II
- Température chocs
 - Cycles de -40 °C à +70 °C
 - MIL-STD 810H, Méthode 503.7 Procédure I-C
- Rayonnement solaire (soleil)
 - Exposition de 3 et 56 jours
 - MIL-STD 810H Méthode 505.7 Procédures I et II
- Autre
 - ESD 8KV / 15KV

LIEU DE FABRICATION

- Fabriqué à Taiwan, conforme aux normes TAA/GSA



COORDONNÉES :

Amériques
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021 • États-Unis
Tél. +1-720-587-4700
888-477-7516 (numéro gratuit aux 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
Singapour 449269 - SINGAPOUR
Tél. +65-6348-2212

Veillez visiter spectrageospatial.com pour obtenir les dernières informations sur les produits et pour rechercher votre distributeur le plus proche. Spécifications et descriptions susceptibles d'être modifiées sans préavis.