

# MobileMapper® 50



## Fiche technique



## Fin et puissant

### Caractéristiques principales

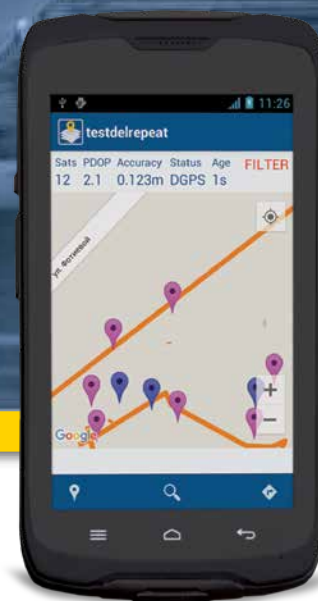
- Conception compacte et légère
- Versions Wi-Fi uniquement et 4G
- GNSS amélioré avec post-traitement
- Boîtier IP-67 résistant et étanche
- Services Google Mobile
- Solution complète de cartographie pour le terrain et le bureau
- Logiciel de terrain facile à prendre en main et à utiliser
- Garantie de 3 ans

## MobileMapper® 50

Dernière génération de carnets de terrain SIG fonctionnant sous Android, le MobileMapper 50 allie les capacités avancées d'un smartphone à un design robuste de qualité professionnelle et aux performances GNSS améliorées.

Ultra compact, léger et unique, le MobileMapper 50 est le seul carnet de terrain de qualité professionnelle ayant l'apparence d'un smartphone grand public. Tout en finesse, très résistant et puissant (avec un processeur quad core de 1,2 GHz, 16 Go de RAM et un écran de 13,4 cm), il offre en outre un positionnement GNSS précis (GPS + Glonass ou GPS + Beidou) et le post-traitement.

Quoique fortement influencés par le marché grand public, les professionnels de terrain ont besoin d'une efficacité opérationnelle maximale. Avec le MobileMapper 50, les deux exigences sont satisfaites avec une connectivité totale (selon les modèles), une précision supérieure, une grande mémoire et un grand écran, le tout dans un design fin et compact.



# MobileMapper® 50 Spécifications Techniques

## Caractéristiques GNSS

- Antenne interne : 72 canaux
  - GPS L1 C/A
  - GLONASS L1 C/A
  - Beidou B1
  - QZSS L1 C/A
  - SBAS : WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN
  - Système double constellation : GPS/GLONASS ou GPS/BeiDou
- Prise pour antenne externe
- Sortie NMEA
- Enregistrement des données brutes

## Spécifications de précision

### (RMS horizontal) <sup>1</sup>

- SBAS Temps réel : généralement < 1,5 mètre
- Post-traité : généralement < 80 cm

## Processeur

- Qualcomm Snapdragon 410
- Quad core
- Fréquence d'horloge : 1,2 GHz

## Système d'exploitation

- Android® 5.1 (certifié Google)
- Langues disponibles : afrikaans, allemand, anglais, espagnol, français, italien, portugais (Portugal et Brésil), japonais, coréen, chinois (simplifié), grec et russe.
- La formule logicielle inclut : Services Mobiles de Google, application U-Center

## Communications

### Cellulaire

- GSM (850,900,1800,1900), GPRS, EDGE, UMTS, WCDMA (B1, B2, B5, B8), TD-SCDMA (B34, B39), LTE-FDD (B1, B3, B4, B5, B7, B8, B20), LTE-TDD (B38/B39/ B40/B41) (non disponible sur les modèles fonctionnant uniquement en Wi-Fi)
- Wi-Fi (IEEE) 802.11 b/g/n
- Double mode Bluetooth 4.0
- USB (connecteur micro B)
- NFC (non pris en charge sur les modèles fonctionnant uniquement en Wi-Fi)

## Caractéristiques physiques

### Dimensions

- 164 x 82 x 14,6 mm

### Poids

- 310 g avec la batterie étendue (278 g pour les modèles fonctionnant uniquement en Wi-Fi avec une batterie standard)

### Clavier

- 2 touches volume, touche marche/arrêt/redémarrage, 2 touches programmables, boutons standard des écrans tactiles Android
- Clavier à l'écran

### Écran

- Taille : 13,4 cm, tactile multipoint
- Résolution : 1280x720 pixels
- Luminosité : 450 Cd/m<sup>2</sup>
- Antichoc avec verre Gorilla
- Rotation automatique

## Mémoire

- SDRAM 2 Go
- Stockage : 16 Go (non volatile). 8 Go pour les modèles fonctionnant uniquement en Wi-Fi <sup>2</sup>
- Carte mémoire MicroSDHC™ (jusqu'à 64 Go, SanDisk® ou Kingston® recommandés)

## Caractéristiques environnementales

- Température de fonctionnement : De -20 °C à +60 °C
- Température de stockage : -30 °C à +70 °C sans la batterie
- Humidité : 95 % sans condensation
- Étanche et antipoussière : IP-67
- Chute libre : 1,2 m sur béton

## Caractéristiques alimentation

- Batterie au lithium-ion, 4800 mAh (3100 mAh pour les modèles fonctionnant uniquement en Wi-Fi)
- Autonomie de la batterie : > 15 heures à 20 °C avec GPS activé<sup>3</sup>
- Temps de charge : 4 heures
- Batterie amovible

## Interface

- USB 2.0 (micro)
- Prise pour antenne externe
- Câble audio jack 2,5 (normes CTIA/AHJ)
- Broche pin Pogo (série, USB, alimentation)

## Multimédia et capteurs

- Caméra arrière de 13 mégapixels avec flash (8 MP pour les modèles fonctionnant uniquement en Wi-Fi)
- Caméra avant de 2 MP
- Compas électronique (non pris en charge sur les modèles fonctionnant uniquement en Wi-Fi)
- Capteur G
- Haut-parleur
- Microphone
- Capteur de lumière

## Accessoires standard

- Cordon
- Protections d'écran (x2)
- Chargeur secteur
- Câble USB

## Accessoires en option

- Antenne GPS externe magnétique
- Support d'antenne
- Batterie grande capacité : 4800 mAh

<sup>1</sup> Performances de précision obtenues dans de bonnes conditions (ciel dégagé), avec GPS/GLO et plus de 7 satellites en vue (et un SNR > 45 dBHz) (dont 1 SBAS).

<sup>2</sup> Il s'agit ici de la capacité totale, mais la mémoire disponible est inférieure à cause de la place occupée par le système d'exploitation et les applications pré-installées.

<sup>3</sup> Avec une batterie grande capacité, un rétroéclairage à 70% de luminosité et tous les dispositifs sans fils éteints.

Les caractéristiques peuvent changer sans avertissement

	MobileMapper 50 Wi-Fi	MobileMapper 50 4G
n° réf.	107705-10	107705-00
Wi-Fi	√	√
Cellulaire		√
Caméra arrière	8 Mp	13 Mp
Mémoire de stockage	8 GB	16 GB
Batterie	3100 mAh	4800 mAh
Compas électronique		√
NFC		√

## Contact:

### AMÉRIQUE

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

### EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE

Rue Thomas Edison  
ZAC de la Fleuriaye  
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

