

# MobileMapper® 50



## Especificações Técnicas



## Fino e robusto

### Funcionalidades Importantes

- Compacto e leve
- Versões 4G e wi-fi
- Aprimorado com pós-processamento GNSS
- Robusto e com revestimento à prova d'água – IP67
- Google Mobile Services
- Solução completa de mapeamento de campo e escritório
- Software fácil de aprender e de usar em campo
- Garantia de 3 anos

## MobileMapper® 50

O MobileMapper 50 é o nova geração de coletor de dados GIS que roda em sistema Android. Ele oferece as funcionalidades de ponta de um smartphone, combinadas com robustez, qualidade profissional e melhor performance GNSS.

O MobileMapper 50 é muito compacto, leve e único. É um coletor de dados profissional em forma de smartphone. O receptor é fino, robusto e poderoso (processador Quad Core de 1.2 GHz, memória de 16 GB e display de 13,4 cm). Ele também oferece posicionamento GNSS preciso (GPS + GLO ou GPS + Beidou) e pós-processamento.

Os profissionais de campo são fortemente influenciados em ter o espaço de consumidor e mesmo assim, ao mesmo tempo, precisam maximizar a eficiência operacional. Com o MobileMapper 50, estas duas exigências são atendidas por meio da conectividade total (dependendo da versão), precisão superior, memória e display grandes, tudo em um design fino e compacto.

# MobileMapper® 50 Especificações

## Características GNSS

- Antena interna: 72 canais
  - GPS L1 C/A
  - GLONASS L1 C/A
  - BeiDou B1
  - QZSS L1 C/A
  - SBAS: WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN
  - Sistema de constelação dupla: GPS/GLONASS ou GPS/BeiDou
- Conector de antena externa
- Saída NMEA
- Gravação de dados brutos

## Especificações de precisão (RMS Horizontal) <sup>1</sup>

- Modo de tempo real SBAS: < 1,5 m típico
- Pós-processamento: < 80 cm típico

## Processador

- Qualcomm Snapdragon 410
- Quad Core
- Frequência do Relógio: 1.2 GHz

## Sistema Operacional

- Android® 5.1 (Certificado pelo Google)
- Idiomas disponíveis: Afrikaans, alemão, inglês, espanhol, francês, italiano, português (de Portugal e do Brasil), alemão, italiano, japonês, coreano, chinês simplificado, grego e russo
- O pacote do software inclui: Google Mobile Services, aplicação U-center

## Comunicação

### Celular

- 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) (indisponível para as versões wi-fi)
- Wi-fi (IEEE) 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0 modo duplo
- USB (conector micro B USB)
- NFC (não suportado na versão wi-fi)

## Características físicas

### Tamanho

- 164 x 82 x 14,6 mm

### Peso

- 310 g com bateria estendida (278 g na versão wi-fi com bateria padrão)

### Teclado de interface com o usuário

- 2 teclas de volume, tecla liga/desliga/reset
- 2 teclas programáveis, botões de toque de painel padrão para Android
- Teclado na tela

### Display

- Tamanho: 13,4 cm com funcionalidade multi toque
- Resolução: 1280 x 720 pixels
- Luminosidade: 450 Cd/m<sup>2</sup>
- Vidro Gorilla Glass, resistente a danos
- Rotação automática

### Memória

- 2 GB SDRAM
- Armazenamento: 16 GB (não volátil) 8 GB na versão wi-fi <sup>2</sup>
- Cartão de memória MicroSDHC™ (recomenda-se um cartão de até 64 GB, SanDisk® ou Kingston® )

## Características ambientais

- Temperatura operacional: -20 °C to +60 °C
- Temperatura de armazenamento: -30 °C a +70 °C sem bateria
- Umidade: 95%, sem condensação
- À prova d'água e poeira IP67
- Queda livre: 1,2 m no concreto

## Características de Alimentação

- Bateria Li-Ion, 4800 mAh (3100 mAh na versão Wi-fi)
- Vida útil da bateria: > 15 hs @ 20° C com o GPS ligado <sup>3</sup>
- Tempo de carregamento: 4 horas
- Bateria removível

## Interface

- USB 2.0 (micro)
- Conector de antena externa
- Plugue de áudio de 2,5" (padrões CTIA/AHJ)
- Conector Pogo pin (Serial, USB, Power in)

## Multimedia e Sensores

- Câmera traseira de 13 megapixels com flash (8 megapixels na versão wi-fi)
- Câmera frontal de 2 megapixels
- Bússola eletrônica (não suportada na versão wi-fi)
- Sensor G
- Auto falante
- Microfone
- Sensor de luz

## Acessórios padrão

- Cordão de segurança
- Protetores de tela (x2)
- Carregador A/C
- Cabo USB

## Acessórios Opcionais

- Antena GPS magnética externa
- Adaptador de bastão
- Bateria de grande capacidade 4800 mAh

<sup>1</sup> Desempenho em boas condições (céu aberto) com GPS/GLO e mais de 7 satélites visualizados (com SNR> 45 dBHz) (incluindo 1 SBAS).

<sup>2</sup> Capacidade total, mas a memória disponível é menor, pois o sistema operacional e as aplicações pré-carregadas utilizam parte da memória.

<sup>3</sup> Com bateria de grande capacidade, luz traseira com luminosidade a 70% e todos os dispositivos de internet desligados.

As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

	MobileMapper 50 Wi-Fi	MobileMapper 50 4G
número da peça	107705-10	107705-00
Wi-Fi	√	√
Celular		√
Câmera traseira	8 Mp	13 Mp
Memória de armazenamento	8 GB	16 GB
Bateria	3100 mAh	4800 mAh
Bússola eletrônica		√
NFC		√

## Dados para Contato:

### AMÉRICAS

10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021, EUA  
Telefone 00 1-720-587-4700  
888-477-7516  
(Linha de Discagem Gratuita nos EUA)

### EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA

Rue Thomas Edison  
ZAC de la Fleuriaye - CS 60433  
44474 Carquefou (Nantes), França  
Telefone 00 33 (0)2 28 09 38 00

### ÁSIA-PACÍFICO

80 Marine Parade Road  
#22-06, Parkway Parade  
Singapore 449269, Singapore  
+65-6348-2212 Phone

