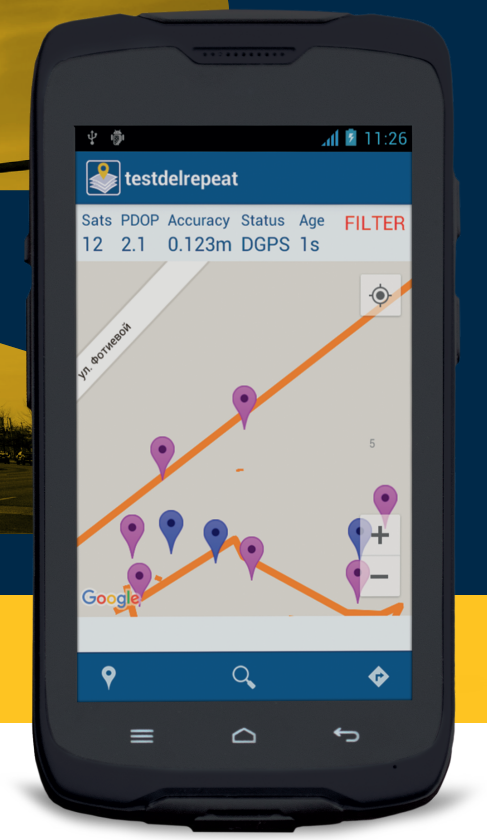
MobileMapper 50



FICHA TÉCNICA

- **Compacto y ligero**
- **Versión solo wifi y 4G**
- **Mejorado con posprocesamiento de GNSS**
- **Carcasa resistente e impermeable (IP67)**
- **Servicios Móviles de Google**
- **Completa solución de cartografía de campo y oficina**
- **Software de campo de fácil aprendizaje y uso**
- **3 años de garantía**

El MobileMapper 50 es un colector de datos GIS de nueva generación para Android que ofrece la vanguardista practicidad de un smartphone combinada con una calidad profesional robusta y un mejor rendimiento de GNSS.

El MobileMapper 50 es muy compacto, ligero y único al ser un colector de datos profesional en forma de smartphone. El receptor es fino aunque muy robusto y potente (procesador de cuatro núcleos de 1,2 GHz, 16 GB de memoria y pantalla de 13,4 cm). Además, ofrece una localización tri-constelación GNSS
(GPS + Galileo+ Glonass o GPS Galileo + Beidou) y posprocesamiento.

Los usuarios profesionales de campo dependen mucho del espacio y, al mismo tiempo, necesitan maximizar la eficiencia operativa. Con el MobileMapper 50 se cubren ambos requisitos con una conectividad total (dependiendo de la versión), una precisión superior, una gran memoria y una gran pantalla en un diseño fino y compacto.

MobileMapper 50: Fino y sólido

SPECTRA GEOSPATIAL

MobileMapper 50

ESPECIFICACIONES GNSS
- Antena interna: 72 canales
  - GPS L1 C/A
  - GLONASS L1 C/A
  - Galileo E1
  - Beidou B1
  - SBAS: WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN/QZSS
  - Sistema de tres constelación: GPS/GAL or GPS/GLO/GAL or GPS/Beidou/GAL
- Conector de la antena externa
- Salida NMEA
- Grabación de datos brutos

ESPECIFICACIONES DE PRECISIÓN (RMS horizontal) [1]
- SBAS en tiempo real: < 1,5 m típicos
- Posprocesado: < 80 cm típicos

PROCESADOR
- Qualcomm Snapdragon 410
- Cuatro núcleos
- Frecuencia de reloj: 1.2 GHz

SISTEMA OPERATIVO
- Android® 6.0 (certificado por Google)
- Idiomas disponibles: Afrikaans, Alemán, Inglés, Español, Francés, Italiano, Portugués (Portugal y Brasil), japonés, coreano, Chino simplificado, griego, ruso, azerbaiyano, Checo, danés, lituano, húngaro, holandés, Noruego (bokmål), rumano, finlandés, Sueco, turco, búlgaro, serbio (cirílico), Hindi, polaco
- El paquete de software incluye: Servicios de Google móvil, Sat-Look

COMUNICACIONES
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) (no disponible en la versión solo wifi)
- Wifi (IEEE) 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0 modo dual
- USB (conector micro B USB)
- NFC (no compatible en la versión solo wifi)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS
Tamaño
- 164 × 82 × 14,6 mm

Peso
- 310 g con batería extra (278 g para versión solo wifi y batería estándar)

Teclado de la interfaz de usuario
- 2 teclas de volumen y tecla de encendido, apagado y reinicio 2 botones programables y botones táctiles Android estándar
- Teclado en pantalla

Pantalla
- Dimensiones: 13,4 cm, capacitiva multitáctil
- Resolución 1280 × 720 píxeles
- Brillo: 450 cd/m^2
- Gorilla Glass resistente a golpes
- Rotación automática

MEMORIA
- 2 GB SDRAM
- Almacenamiento: 16 GB (no volátil). 8 GB en la versión solo wifi[2]
- Tarjeta de memoria MicroSDHC™ (hasta 64 GB, SanDisk®, Kingston® recomendado)

CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES
- Temperatura de funcionamiento: De -20 °C a +60 °C
- Temperatura de almacenamiento: De -30 a +70 °C sin batería
- Humedad: 95% sin condensación
- A prueba de agua y polvo: IP67
- Caída libre: 1,2 m sobre hormigón

CARACTERÍSTICAS DE ALIMENTACIÓN
- Batería de iones de litio, 4800 mAh (3100 mAh en la versión solo wifi)
- Duración de la batería: > 15 h a 20 °C con GPS activado [3]
- Tiempo de carga: 4 horas
- Batería extraíble

INTERFAZ
- USB 2.0 (micro)
- Conector de la antena externa
- Conector de audio Jack 2,5 (estándares CTIA/AHJ)
- Conector pogo pin (en serie, USB y de corriente)

MULTIMEDIA Y SENSORES
- Cámara Principal de 13 Mpx con flash (8 Mpx en la versión solo wifi)
- Cámara frontal de 2 Mpx
- Brújula electrónica (no compatible en la versión solo wifi)
- Sensor-G
- Altavoz
- Micrófono
- Sensor de luminosidad

ACCESORIOS ESTÁNDAR
- Correa
- Protectores de pantalla (2)
- Cargador de CA
- Cable USB
- Accesorios opcionales
- Antena GPS magnética externa
- Soporte para poste
- Batería de alta capacidad: 4800 mAh

1. Precisión si las condiciones son buenas (cielo despejado) con GPS/GLO y más de 7 satélites a la vista (con RSR> 45 dBHz) (incluido 1 SBAS).
2. Cuentan con total capacidad pero la memoria disponible es menor ya que el sistema operativo y las aplicaciones de fábrica ocupan parte de ella.
3. Con batería de gran capacidad, luz de fondo al 70 % del brillo y wifi desconectada.

Estas especificaciones podrían cambiar sin previo aviso

	MobileMapper 50 Wi-Fi Android 6	MobileMapper 50 4G Android 6
p/n	107705-30	107705-40
Wi-Fi	✔	✔
Celular		✔
Cámara Principal	8 Mp	13 Mp
Memoria de almacenamiento	8 GB	16 GB
Batería	3100 mAh	4800 mAh
Brújula electrónica		✔
NFC		✔

INFORMACIÓN DE CONTACTO:

AMÉRICA
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021 • USA
+1-720-587-4700 Phone
888-477-7516 (Número gratuito de E.E.U.U.)

Europa, Oriente medio y África
Rue Thomas Edison
ZAC de la Fleuriaye – CS 60433
44474 Carquefou (Nantes) • FRANCIA
+33-(0)2-28-09-38-00 Phone

ASIA Y PACÍFICO
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269 • SINGAPUR
+65-6348-2212 Phone

Please visit spectrageospatial.com for the latest product information and to locate your nearest distributor. Specifications and descriptions are subject to change without notice.

2019, Trimble Inc. Todos los derechos reservados. Spectra Geospatial y el logotipo de Spectra Geospatial son marcas comerciales de Trimble Inc. o de sus subsidiarias. La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas es bajo licencia. Windows Mobile es una marca comercial de Microsoft Corporation, registrada en los Estados Unidos y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. (2019/09)