

COLECTOR DE DATOS

MobileMapper 50

EL COLECTOR FINO Y ROBUSTO, IDEAL PARA APLICACIONES FORENSES.

MobileMapper 50 es la siguiente generación de colectores de datos SIG robustos y livianos que ofrecen calidad superior y un mejor rendimiento en las aplicaciones forenses. Este dispositivo Android combina las funciones más recientes de telefonía celular inteligente con un diseño compacto, duradero, y la probada tecnología GNSS de Trimble. Esto resulta en un potente colector de datos de grado profesional de fácil uso en forma de teléfono inteligente comercial.

El MobileMapper 50 combinado con el software de campo Trimble Forensics Capture maximiza la eficiencia en las escenas de crímenes y accidentes. Y tendrá en su bolsillo un receptor fino y robusto con un potente procesador de cuatro núcleos de 1,2 GHz, 16 GB de memoria, y pantalla de 13,4 cm. El dispositivo ofrece el rendimiento de posicionamiento GNSS que el usuario necesita, incluyendo GPS + GLO o GPS + Beidou—así como una completa capacidad de posprocesamiento.

Con el MobileMapper 50, maximizará la eficiencia operativa, y contará con funciones de conectividad total (dependiendo de la versión), precisión superior, una amplia memoria y una pantalla de fácil lectura; todo ello en un diseño fino y compacto.

Principales Características

- ▶ Compacto y liviano
- ▶ Versiones 4G y sólo Wi-Fi
- ▶ Mejorado con posprocesamiento de GNSS
- ▶ Carcasa resistente e impermeable (IP67)
- ▶ Servicio Móvil de Google (GMS)
- ▶ Completa solución de mapeo de datos forenses en el campo y la oficina
- ▶ Software de campo de fácil aprendizaje y uso
- ▶ Garantía de tres años



CARACTERÍSTICAS DEL GNSS

- Antena interna: 72 canales
 - GPS L1 C/A
 - GLONASS L1 C/A
 - Galileo E1
 - Beidou B1
 - SB AS: WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN/QZSS
 - Sis tema tri-constelación: GPS/GAL o GPS/GAL o GPS/Beidou/GAL
- Conector de antena externa
- Salida NMEA
- Grabación de datos brutos

ESPECIFICACIONES DE PRECISIÓN

- (RMS horizontal) ¹
- SB AS en tiempo real: < 1,5 m típico
 - Con posprocesamiento: < 80 cm típico

PROCESADOR

- Qualcomm Snapdragon 410
- Con cuatro núcleos
- Frecuencia del 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:
 - Servicio Móvil de Google, Sat-Look

COMUNICACIONES

Celular

- GSM (8 50,900,1800,1900), GPRS, EDGE, UMTS, WCDMA (B1, B2, B5, B8), HSPA, TDSCDMA (B34, B39), LTE-FDD (B1, B3, B4, B5, B7, B8, B20), LTE-TDD (B38/B39/B40/B41) (No disponible en el modelo de sólo Wi-Fi)
- Wi-Fi (IEEE) 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0 modo dual
- USB (conector micro B USB)
- NFC (no compatible en la versión sólo Wi-Fi)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Tamaño

- 164 x 82 x 14,6 mm

Peso

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

Teclado de interfaz del usuario

- 2 teclas de volumen, tecla de encendido/apagado/reinicialización, 2 teclas programables, botones al tacto Android estándar
- Teclado en pantalla

Pantalla

- Tamaño: 5,3" capacitiva multitouch
- Resolución: 1280 x 720 pixeles
- Brillo: 450 cd/m²
- Cris tal Gorilla resistente a golpes
- Rotación automática

MEMORIA

- 2 GB de SDRAM
- Almacenamiento: 16 GB (no volátil). 8 GB para versión de sólo Wi-Fi ²
- Tarjeta de memoria MicroSDHC ³ (hasta 64 GB, SanDisk ⁴, Kingston ⁵ recomendado)

CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES

- Temperatura de funcionamiento: -20° a +60°C (-4 to 140°F)
- Temperatura de almacenamiento: -30° a +70°C (-22 to 158°F) sin batería
- Humedad: 95% sin condensación
- A prueba de agua y polvo: IP67
- Caída libre: 1,2 m sobre concreto

CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO DE

ALIMENTACIÓN

- Batería de li-ion, 4800 mAh (3100 mAh en la versión sólo Wi-Fi)
- Duración de la batería:
 - > 15 hrs a 20 °C con GPS activado ³
- Tiempo de carga: 4 horas
- Batería extraíble

INTERFAZ

- USB 2.0 (micro)
- Conector de antena externa
- Conector de audio 2,5 (estándares CTIA/AHJ)
- Conector de pin Pogo (serial, USB y de corriente)

MULTIMEDIA Y SENSORES

- Cámara trasera 13 MP con luz flash (8 MP en la versión sólo Wi-Fi)
- Cámara frontal 2 MP
- Brújula electrónica (no compatible en la versión sólo Wi-Fi)
- Sensor G
- Parlante
- Micrófono
- Sensor de luz

ACCESORIOS ESTÁNDARES

- Cordón
- 2 protectores de pantalla
- Cargador A/C
- Cable USB

ACCESORIOS OPCIONALES

- Antena GPS magnética externa
- Soporte para jalón
- Batería de alta capacidad: 4800 mAh

- 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).
- Se refiere a la capacidad total pero la memoria disponible es menor ya que el sistema operativo y las aplicaciones de fábrica ocupan parte de ella.
- Con batería de gran capacidad, luz de fondo con un 70% de brillo, y todas las conexiones inalámbricas desconectadas.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

	MobileMapper 50 Wi-Fi Android 6	MobileMapper 50 4G Android 6
N/P	107705-30	107705-40
Wi-Fi	✓	✓
Celular		✓
Cámara trasera	8 MP	13 MP
Almacenamiento	8 GB	16 GB
Batería	3100 mAh	4800 mAh
Brújula electrónica		✓
NFC		✓



Contacte a su distribuidor local autorizado de
Trimble para obtener más información

AMÉRICA DEL NORTE

Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
ESTADOS UNIDOS

EUROPA

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANIA

ASIA-PACÍFICO

Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPUR