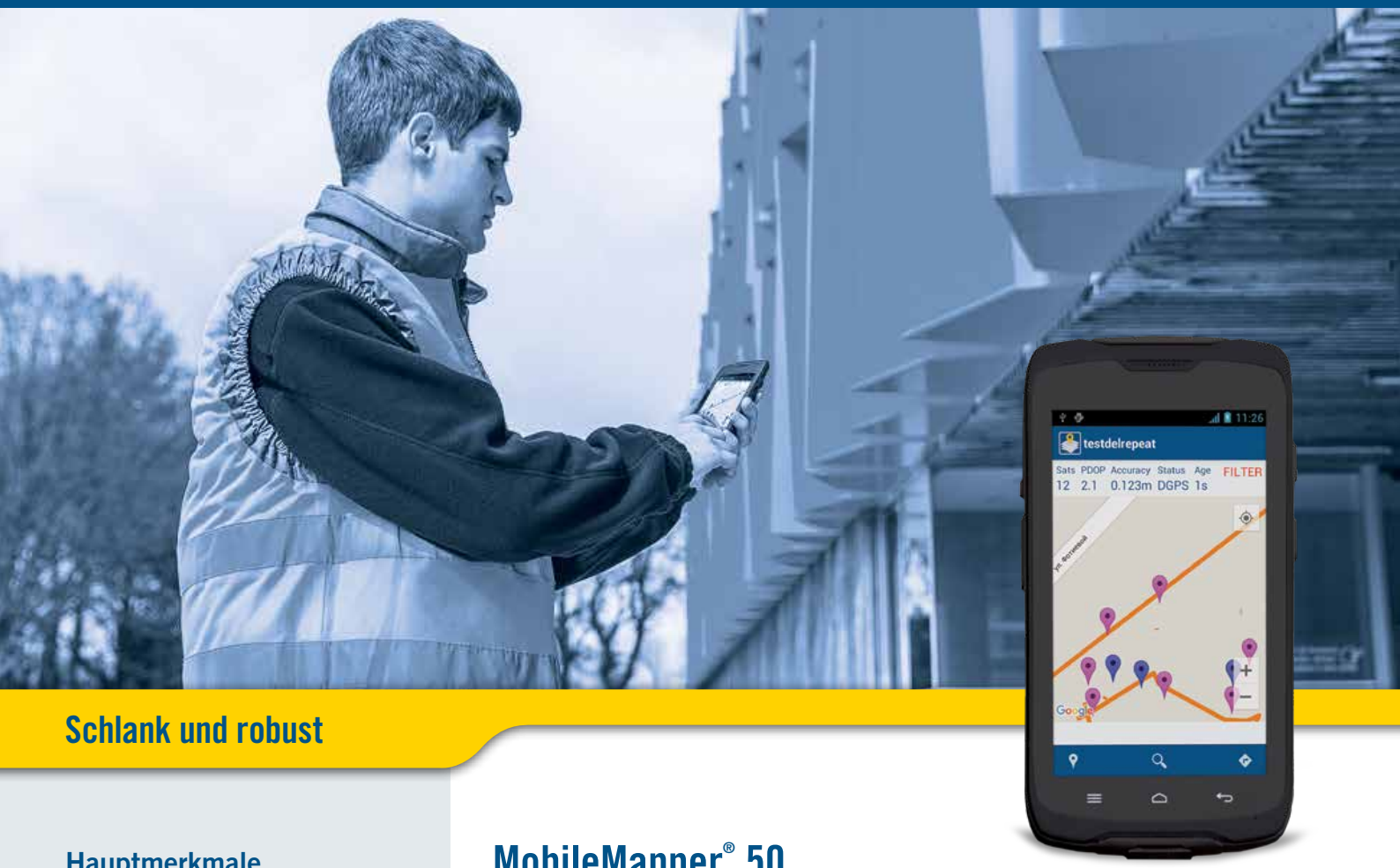
MobileMapper® 50

Datenblatt



Schlank und robust

Hauptmerkmale

- **kompakt und leicht**
- **Versionen mit WLAN und 4G**
- **verbessertes GNSS dank Postprocessing**
- **robustes und wasserdichtes Gehäuse, Schutzart IP67**
- **Google Mobile Services**
- **Komplettlösung für die Datenerfassung im Außen- und Innendienst**
- **leicht zu erlernende und bedienende Außendienstsoftware**
- **3 Jahre Garantie**

MobileMapper® 50

Der MobileMapper 50 ist eine neue Generation GIS-Datenerfassungsgerät auf Basis von Android. Er bietet aktuelle Smartphone-Funktionen und eine professionelle und verbesserte GNSS-Performance.

Der MobileMapper 50 ist sehr kompakt, leicht und als Profi-Controller im Smartphone-Format einzigartig. Mit dem schlanken und doch extrem robusten und leistungsstarken Controller (1,2-GHz-Vierkernprozessor, 16 GB Speicher und 13,4 cm [5,3 Zoll] Displaydiagonale) können genaue GNSS-Positionen (GPS + Glonass oder GPS + BeiDou) in Echtzeit und im Postprocessing bestimmt werden.

Profis wünschen sich den Komfort eines privaten Smartphones gepaart mit der Qualität und Funktionalität eines Profigeräts für maximale Effizienz. Der MobileMapper 50 erfüllt diesen Wunsch, denn er bietet umfassende Kommunikationsmöglichkeiten (modellabhängig), eine überragende Genauigkeit, viel Speicherplatz und ein großes Display im schlanken und kompakten Gehäuse.

MobileMapper® 50 Specifications

GNSS-Daten
- Interne Antenne: 72 Kanäle
  - GPS L1 C/A
  - GLONASS L1 C/A
  - BeiDou B1
  - QZSS L1 C/A
  - SBAS: WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN
  - Zwei Satellitensysteme: GPS plus Glonass oder GPS plus BeiDou
- Anschluss für externe Antenne
- NMEA-Ausgabe
- Rohdatenaufzeichnung

Genauigkeitsangaben
(RMS Lage) [1]
- Echtzeit-SBAS: < 1,5 m (Standard)
- Post-Processing: < 80 cm (Standard)

Prozessor
- Qualcomm Snapdragon 410
- Vierkern
- Taktfrequenz: 1,2 GHz

Betriebssystem
- Android® 5.1 (Google-Zertifizierung)
- unterstützte Sprachen: Afrikaans, Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Portugiesisch (Portugal und Brasilien), Japanisch, Koreanisch, Chinesisch (vereinfacht), Griechisch, Russisch
- Mitgelieferte Software: Google Mobile Services, U-Center-App

Kommunikation
Mobilfunk
- GSM (850,900,1800,1900), GPRS, EDGE, UMTS, WCDMA (B1, B2, B5, B8), HSPA, TD-SCDMA (B34, B39), LTE-FDD(B1, B3, B4, B5, B7, B8, B17, B20, B28), LTE-TDD (B38/ B39/ B40/B41) (nicht verfügbar beim reinen WLAN-Modell)
- WLAN (IEEE) 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0, Dualmodus
- USB (Micro-B-USB-Anschluss)
- NFC (nicht verfügbar beim reinen WLAN-Modell)

Gewicht & Abmessungen
Größe
- 164 × 82 × 14,6 mm

Gewicht
- 310 g mit großem Akku (278 g für reines WLAN-Modell mit Standardakku)

Tasten
- 2 Lautstärketasten, Kombitaste (Ein, Aus, Zurücksetzen) 2 frei belegbare Tasten, Android-Standardsensortasten
- Bildschirmtastatur

Display
- Größe: 13,4 cm, kapazitiv, Multi-Touch
- Auflösung: 1280 × 720 Bildpunkte
- Helligkeit: 450 Cd/m²
- robustes Gorilla Glass
- automatische Ausrichtung

Hauptspeicher
- 2 GB SDRAM
- Speicher: 16 GB (nicht flüchtig), 8 GB bei reinem WLAN-Modell [2]
- MicroSDHC™-Speicherkarte (bis zu 64 GB, SanDisk®, Kingston® empfohlen)

Umgebungsbedingungen
- Betriebstemperatur: -20° bis +60°C
- Lagertemperatur: -30 °C bis +70 °C ohne Akku
- Feuchtigkeit: 95 %, nicht kondensierend
- Wasser- und Staubschutz: IP67
- freier Fall: 1,2 m auf Beton

Stromversorgung
- Lithium-Ionen-Akku, 4.800 mAh (3.100 mAh für reines WLAN-Modell)
- Batteriebetriebsdauer: > 15 h bei 20 C mit eingeschaltetem GPS [3]
- Ladedauer: 4 Stunden
- austauschbarer Akku

Anschluss
- USB 2.0 (Micro)
- Anschluss für externe Antenne
- 2,5-mm-Audiobuchse (CTIA/AHJ)
- Pogo-Anschluss (seriell, USB, Stromversorgung)

Multimedia & Sensoren
- Hauptkamera: 13 Megapixel mit Blitz (WLAN-Modell: 8 Megapixel)
- Frontkamera: 2 Megapixel
- elektronischer Kompass (nicht verfügbar beim reinen WLAN-Modell)
- Beschleunigungssensor (G)
- Lautsprecher
- Mikrofon
- Lichtsensor

Standardzubehör
- Trageriemen
- 2 Displayschutzfolien
- Ladegerät
- USB-Kabel

Optionales Zubehör
- externe GPS-Antenne (magnetisch)
- Stabhalterung
- Akku mit hoher Kapazität: 4800 mAh

1 Genauigkeit unter guten Bedingungen (freie Himmelssicht) mit GPS- und Glonass-Empfang und mindestens 7 sichtbaren Satelliten (SNR > 45 dB-Hz) (einschließlich 1× SBAS).
2 Gesamtkapazität. Der tatsächlich verfügbare Speicherplatz fällt geringer aus, da das Betriebssystem und die vorinstallierten Apps einen Teil des Speichers belegen.
3 mit Akku mit hoher Kapazität, Hintergrundbeleuchtung auf 70 Prozent der maximalen Helligkeit und ohne Drahtloskommunikation.

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten

	MobileMapper 50 Wi-Fi	MobileMapper 50 4G
art.-nr.	107705-10	107705-00
WLAN	√	√
Mobilfunk		√
Hauptkamera	8 Mp	13 Mp
Speicherplatz	8 GB	16 GB
Akku	3100 mAh	4800 mAh
elektronischer Kompass		√
NFC		√

Kontakt:

AMERIKA

Spectra Precision Division
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021, USA

Tel. +1-720-587-4700
888-477-7516
(gebührenfrei innerhalb der USA)

EUROPA, MITTLERER OSTEN UND AFRIKA

Spectra Precision Division
Rue Thomas Edison
ZAC de la Fleuriaye - CS 60433
44474 Carquefou (Nantes), France

Tel. +33 (0)2 28 09 38 00

ASIEN-PAZIFIK

Spectra Precision Division
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269, Singapore

Tel. +65 6348 2212

www.spectraprecision.com

©2016 Trimble Navigation Limited. Alle Rechte vorbehalten. Spectra Precision gehört zur Trimble Navigation Limited. Spectra Precision und das Spectra-Precision-Logo sind Marken der Trimble Navigation Limited oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. (2016/08)