

SITENAV 3D ROVER-KIT

Unser Rover-Kit ist eine mobile GNSS-Lösung, die für die Verwendung mit unseren 3D-Maschinensteuerungssystemen entwickelt wurde. In Verbindung mit unserem Messstab erleichtert es Vermessungs- und Absteckungsarbeiten. Montiert auf Ihren Maschinen und kombiniert mit unserer SITENAV 3D-Steuerungslösung ermöglicht es Ihnen, Ihre Maschinen in ihren Arbeitsbereichen zu geolokalisieren und so Aushub-, Verdichtungs- oder Planierarbeiten zu optimieren.

Paketinhalt

- ✓ 8-Zoll-Windows-10-Tablet mit SITENAV 3D Rover Kit-Software
- ✓ 8-Zoll-RAM-Tablet-Halterung
- ✓ Rucksack mit integrierter passgenauer Schaumstoffeinlage
- ✓ 2 Meter lange GNSS-Rover-Stange (4-teilig, mit Wasserwaage) Ladekabel
- ✓ GNSS SPOTMAN CT140T

GNSS SPOTMAN CT140T

Positionierung (1)	<ul style="list-style-type: none">▶ 1408 GNSS-Kanäle (2): Der Empfänger unterstützt alle Satellitenpositionierungssysteme (GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS).▶ 200-Hz-IMU-Neigungssensor zur Korrektur von Ausrichtungsfehlern bis zu 60°.▶ Maximale Genauigkeit: Horizontal: 0,8 cm, Vertikal: 1,5 cm	SITENAV
Datenformate	<ul style="list-style-type: none">▶ RTCM 2.x, RTCM 3.x▶ CMR-Ein-/Ausgang▶ HCN, HRC▶ RINEX 2.11, 3.02▶ NMEA 0183-Ausgang▶ NTRIP-Client , NTRIP-Caster	
Konnektivität	<ul style="list-style-type: none">▶ Drahtlos: Bluetooth 4.2, Wi-Fi, NFC, UHF, 4G-Modem▶ Mobilfunk: 4G LTE▶ Modem: 410–470 MHz, Rx/Tx▶ Interner Speicher: 8 GB	
Design	<ul style="list-style-type: none">▶ Display: 1,1-Zoll-Farb-OLED Bedienelemente: 2 LEDs, 2 physische Tasten▶ Schutzart: IP67 (staub- und wasserdicht, übersteht Eintauchen bis zu 1 m)▶ Akku: 9.600 mAh mit bis zu 34 Stunden kontinuierlicher RTK-Mobilnutzung und bis zu 16 Stunden RTK-Basisnutzung (3)	
Hardware	<ul style="list-style-type: none">▶ Dual-Kamera▶ Gewicht: 1.15 kg▶ Abmessungen: 152 x 78 mm	
Anschlüsse	<ul style="list-style-type: none">1 x 7-poliger LEMO-Anschluss (RS-232)1 x USB-Typ-C-Anschluss (externe Stromversorgung, Datenübertragung, Firmware-Update)1 x UHF-Antennenanschluss (TNC-Buchse)	

TABLET

Technische Daten

- ▶ Betriebssystem: Windows® 10 Pro
 - ▶ Prozessor und Grafik: Intel® Atom™ x5-Z8350, Quad-Core-CPU (bis zu 1,92 GHz) Intel® HD Graphics 400
 - ▶ Arbeitsspeicher und Speicherplatz: 4 GB RAM/MicroSD-Unterstützung bis zu 128 GB
-

Allgemein

- ▶ Abmessungen und Gewicht: 215 × 135 × 17 mm, 740 g
 - ▶ Konnektivität: Bluetooth, Wi-Fi, NFC, GPS, 4G integriert
 - ▶ Robustheit: IP67 + MIL-STD-810G (beständig gegen Temperatur, Feuchtigkeit, Vibrationen, Stöße, Stürze)
 - ▶ Akkulaufzeit: bis zu 9 Stunden
-

Bildschirm

- ▶ 8-Zoll-IPS-HD-Touchscreen (1280 × 800 Pixel)
 - ▶ Dragontrail™-Hartglas
 - ▶ Bei Sonnenlicht lesbar (400 Nits)
 - ▶ Multi-Touch, drahtlose Technologien aktiviert
-

Kameras

Rückseite : 5 MP - Vorderseite: 2 MP

Stromversorgung

- ▶ Eingang: 100–240 V Wechselstrom, 50–60 Hz Ausgang: 5 V DC bei 3 A
 - ▶ Akku: 7.800 mAh
 - ▶ Laufzeit: über 9 Stunden (getestet mit 720p-Videowiedergabe bei 50 % Helligkeit)
-

Schnittstellen/Anschlüsse

- 1 × USB 2.0 Typ A (Host)
 - 1 × USB 2.0 Micro-B (OTG)
 - 1 × 3,5-mm-Audiobuchse
 - 1 × Mini-HDMI 1.4a
 - 1 × MicroSD-Steckplatz (SDHC/SDXC)
 - 1 × Micro-SIM-Steckplatz (3G/4G)
 - 1 × Gleichstrombuchse
 - 1 × POGO-Anschluss (12)
-

SOFTWARE :

Größe: < 4 MB Plattform: Windows-Umgebung

ROVER:

Material: Kohlefaser Design: Besteht aus vier verschraubbaren Abschnitten mit einer Länge von jeweils 50 cm

OPTION FÜR MOBILE FUNKBASISSTATION :

Der GNSS SiteNAV kann als Funkbasisstation fungieren. Unterstützt CORS- oder Internetabdeckung.

(1) Genauigkeit und Zuverlässigkeit werden ohne Hindernisse oder Mehrwegeeffekte bei optimaler GNSS-Geometrie und optimalen atmosphärischen Bedingungen gemessen. Die Leistung setzt mindestens 5 Satelliten und die Einhaltung der Standard-GPS-Best-Practices voraus. Die Konformität des Empfängers hängt von der Verfügbarkeit kommerzieller Definitionen für BDS ICD-, GLONASS-, Galileo-, QZSS- und IRNSS-Dienste ab. Zukünftige Firmware-Updates werden Unterstützung für GLONASS L3, Galileo E6, QZSS L6 und IRNSS L5 hinzufügen. Die Batteriebensdauer kann je nach Betriebstemperatur variieren.

