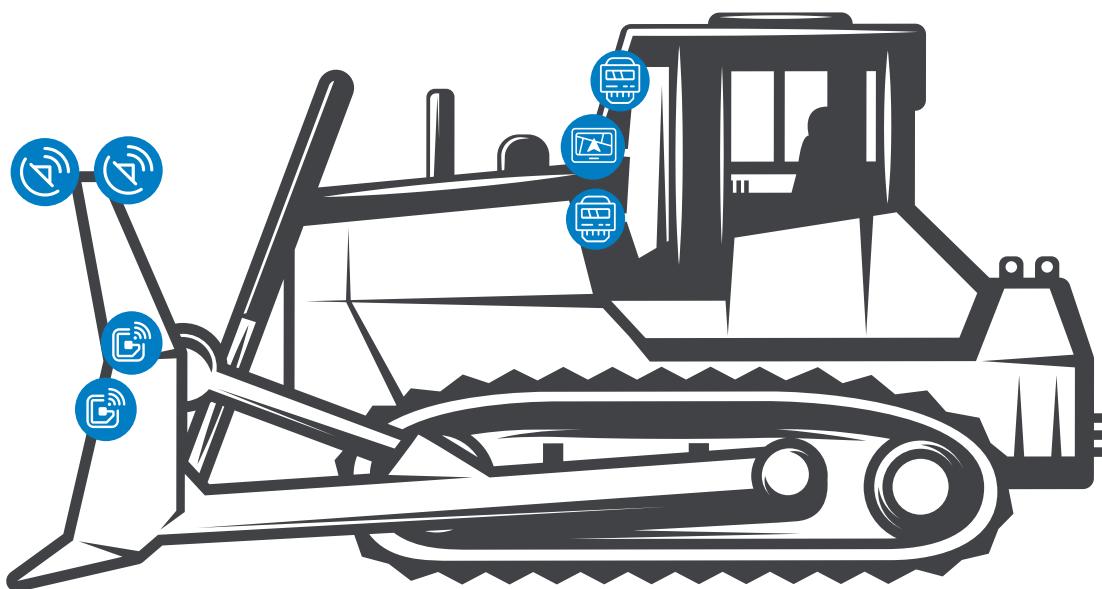


SITENAV

SITENAV 3D Bulldozer Steuerung

Mit dem SITENAV 3D-Maschinensteuerungssystem für Planierraupen meistern Sie jedes Projekt – ob einfach oder komplex – zentimetergenau. Von Abtragung und Nivellierung bis hin zu Bodenbearbeitung und Erdbauarbeiten steigert es Ihre Produktivität wie nie zuvor.



Paketzusammensetzung

- ✓ 2 St. kabellose Sensoren inkl. Grundplatten
- ✓ 2 St. SpotMan GNSS-Antennen mit Montagehalterungen
- ✓ 2 St. LED-Balkenanzeigen, Montagehalterungen und Kabel
- ✓ 1 St. 8-Zoll-Windows-11-Tablet, Halterung und Kabel
- ✓ 1 St. SITENAV 3D-Planierraupen-Softwaremodul
- ✓ 1 St. Rucksack für den Transport



CT140T SPOTMAN GNSS

Positionierung⁽¹⁾

- 1408 GNSS-Kanäle⁽²⁾: Empfänger unterstützt alle Satellitenpositionierungs-Systeme (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

GNSS-Leistung⁽²⁾

Kanäle	1408 GNSS-Kanäle
GPS	L1C, A, L2C, L2P (Y), L5
GLONASS	L1, L2, L3*
Galileo	E1, E5a, E5b, E6*
BeiDou	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
QZSS	L1, L2, L5, L6*
NavIC (IRNSS)	L5*
PPP	B2b-PPP
SBAS	L1, L5

Datenformate

- RTCM 2.x, RTCM 3.x
- CMR-Ein-/Ausgang
- HCN, HRC
- RINEX 2.11, 3.02
- NMEA 0183-Ausgang
- NTRIP-Client, NTRIP-Caster

Konnektivität

- Kabellos: Bluetooth 4.2, WLAN, NFC, UHF, 4G-Modem
- Mobilfunk: 4G LTE
- Modem: 410–470 MHz, Rx/Tx
- Interner Speicher: 8 GB

Design

- Display: 1,1" Farb-OLED Bedienelemente: 2 LEDs, 2 physische Tasten
- Schutzart: IP67 (staub- und wasserdicht, widersteht Eintauchen bis 1 m)
- Akku: 9.600 mAh mit bis zu 34 Stunden kontinuierlicher mobiler RTK-Nutzung und bis zu 16 Stunden RTK-Basisnutzung⁽³⁾

Hardware

- Gewicht: 1,15 kg
- Abmessungen: 152 x 78 mm

Anschlüsse

- 1×7-poliger LEMO-Anschluss (RS-232)
- 1×USB Typ-C-Anschluss (externe Stromversorgung, Datenübertragung, Firmware-Update)
- 1×UHF-Antennenanschluss (TNC-Buchse)



P80 TABLET

Technische Daten

- Betriebssystem: Windows® 11
- Prozessor & Grafik Intel® Atom™ x5-Z8350, Quad-Core-CPU (bis zu 1,92 GHz) Intel® HD-Grafik 400
- Speicher und Speicherplatz: 4 GB RAM, MicroSD-Unterstützung bis zu 128 GB

Allgemein

- Abmessungen & Gewicht: 215×135×17 mm, 740 g
- Konnektivität: Bluetooth, WLAN, NFC, GPS, 4G integriert
- Robustheit: IP67 + MIL-STD-810G (beständig gegen Temperatur, Feuchtigkeit, Vibration, Stoß, Stürze)
- Akkulaufzeit: bis zu 9 Stunden

Bildschirm

- 8" IPS HD-Touchscreen (1280×800 px)
- Multi-Touch, drahtlose Technologien
- Dragontrail™ gehärtetes Glas
- Auch bei Sonnenlicht lesbar (400 Nits)
- aktiviert

Kameras

Dual: Hinten 5 MP – Vorne 2 MP

Leistung

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

Schnittstellen / Anschlüsse

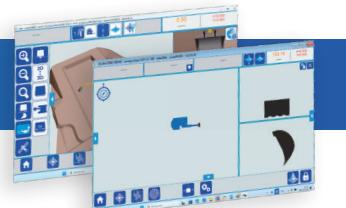
1 × USB 2.0 Typ-A (Host)
1 × USB 2.0 Micro-B (OTG)
1 × 3,5-mm-Audiobuchse
1 × Mini HDMI 1.4a

1 × MicroSD (SDHC/SDXC)-Steckplatz
1 × Micro-SIM-Steckplatz (3G/4G)
1 × DC-Stromanschluss
1 × POGO-Anschluss (12)

SOFTWARE

Die SITENAV 3D-Bulldozer-Software wurde von AIDE SAS entwickelt – SITENAV für Windows.

Softwaregröße: weniger als 200 MB.



SENSOREN



Leistung

- Solargestützt
- 80 Stunden Akkulaufzeit

Allgemein

- Abmessungen: 7,5 x 5 x 2,5 cm
- Robuste Schutzhülle
- Gewicht: 280 g
- IP67 wassererdicht

Befestigung

- Doppelseitig klebende 3M-Montageplatte
- Arretierung mit Teflon Hebel



LED-BALKENDIAGRAMM

Allgemein

Rote, gelbe und grüne LED-Anzeige; horizontale + vertikale Anzeige.

► Maße: 19 x 7,5 x 2 cm

► Gewicht: 300Gr

Anschlüsse

► LED-Halter mit Stromkabel zum Tablet

ZUBEHÖR

Akku und Ladegerät



Anschlüsse

► DC10-15V 2A Eingang
► Ladeanzeige

► DC4,2 V 1,6 A Ausgang

Allgemein

► EG-zertifiziert
► Abmessungen: 15 x 12 x 9,5 cm

► Gewicht: 125 g
► Li-Ion-Akku

Schnellverschluss

Robustes und langlebiges Material: rostfreies Aluminium, langlebig und robust, um Stöße und Vibratiornen durch die Maschine standzuhalten.

Gesicherter Verriegelungsmechanismus: mit äußerster Präzision konstruiert, schwarz eloxiert, gegen Korrosion und Abrieb behandelt.

Rucksack

Allgemein

► Abmessungen: 55 x 36 x 26 cm
► Mehrere Fächer, gepolstertes Laptopfach, wasserabweisend, Gepäckgurt, stoßfest, reflektierende Streifen

OPTIONAL

Bulldozer Mast-Kit mit Stoßdämpfern

Allgemein

► 2 schwarze Mastantennen mit 4 M12x35 Schrauben

Befestigung

► 1 Montagehalterung für Mastantenne, Stoßdämpfer
► M12x60-Schrauben und 5/8-Zoll-Gewinde