

Spezifikationen

GNSS Eigenschaften / Merkmale ⁽¹⁾	
Kanäle	624
GPS	L1, L2, L2C, L5
GLONASS	L1, L2
Galileo	E1, E5a, E5b
BeiDou	B1, B2, B3
SBAS	L1
QZSS	L1, L2, L5
GNSS Genauigkeit ⁽²⁾	
Real-time Kinematics (RTK)	Horizontal : 8 mm + 1 ppm RMS Vertikal : 15 mm + 1 ppm RMS Initialisierungs-Zeit : < 10 s Zuverlässigkeit der Initialisierung:>99.9%
Positionierrate	bis zu 10 Hz
Erste Initialisierung ⁽³⁾	Kaltstart : < 45 s Neustart : < 10 s Signalrückvererbung: < 1 s
Material	
Abmessungen (LxBxH)	140 mmx 130 mmx 106 mm
Gewicht	1.29 kg
	Betrieb bei : -40°C bis + 65°C
Umwelt	Lagerung : -40°C bis + 75°C
Feuchtigkeit	100% wasserdicht
Schutzklasse	IP67 wasserdicht und staubdicht, geschützt vor vorübergehendem Eintauchen bis zu einer Tiefe von 1m
Schock	Schockresistent, hält einem Sturz von 2 m stand
Tilt	Neigungssensor
Anzeigen	6 St. Status-LEDs auf der Vorderseite
Zertifikate	
CE , MIL-STD-810G	

Kommunikation und Datenspeicher	
Netzwerkmodem	Integriertes 4G-Modem LTE (FDD) : B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B20 DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/UMTS: B1, B2, B5, B8 EDGE/GPRS/GSM 850/900/1800/1900 MHz
WLAN	802.11 b/g/n, access point modus
Bluetooth [®]	v 4.1
Ports	1 x 7-pin LEMO port (externe Stromversorgung, RS - 232) 1 x USB 2.0 port (Download und Daten, Firmware update) 1 x UHF Antennen Port (TNC female)
UHF Radio	Internal Rx/Tx : 410 - 470 MHz Sendeleistung: 0,5 W bis 2 W Protokoll: CHC, Transparent, TT450 Air rate 9600 bps bis 19200 bps Reichweite: Typical 3 km bis 5 km
Datenformate	RTCM 2.x, RTCM 3.x, CMR input / output HCN, HRC, RINEX 2.11, 3.02 NMEA 0183 output NTRIP client, NTRIP master
Datenspeicher	8 GB interner Speicher
Stromversorgung	
Laufzeit mit interner Batterie ⁽⁴⁾	5 bis 7 Stunden Nur Mobilfunkempfang : bis zu 10 Stunden Statisch : bis to 12 Stunden
Externe Stromversorgung	9 V DC bis 36 V DC



*Specifications are subject to change without notice.

(1) Compliant, but subject to availability of commercial BDS ICD and Galileo service definition. GLONASS L3, BDS B3 and Galileo E6 will be provided through a future firmware update. (2) Accuracy and reliability are determined without obstructions, multipath, GNSS geometry and optimal atmospheric conditions. Performance assumes a minimum of 5 satellites, and adherence to general recommended GPS practices. (3) Typical observed values. (4) Battery life is subject to operating temperature.

iDig SpotMan XD140

XD140 EINE GNSS LÖSUNG ERSCHWINGLICH, GENAU UND VIELSEITIG

Wie wäre es mit einem einfachen Tool, mit dem Sie einfach Messpunkte überblicken und implementieren können, wann immer Sie möchten?

Verwenden Sie den SpotMan XD 140 GNSS-Empfänger mit Leichtigkeit:



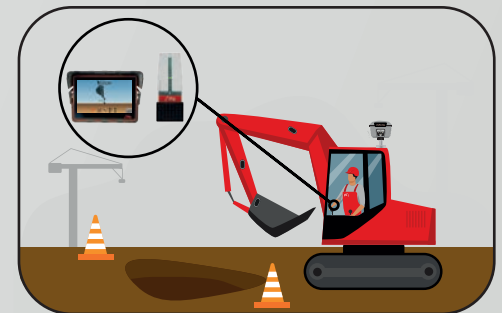
3-in-1-Mehrzweckwerkzeug :
Vermessung, Layout und Führung.



Vermessen Sie Ihre Baustelle und finden Sie vergrabene Leitungen, um Ihre Schätzungen vorzunehmen. Erstellen Sie Ihren Plan gemäß den Berechnungen in der Zeichnung.



Richten Sie Ihre eigenen Marker auf Ihrer Baustelle ein. Es sind keine zusätzlichen Absteckungen erforderlich, um das Gelände zu markieren.



Führen Sie Ihr Projekt durch, führen und lokalisieren Sie Ihren Bagger auf allen Baustellen.

WWW.IDIG-SYSTEM.COM | INFO@IDIG-SYSTEM.COM

iDig SpotMan
Groupe Bridgin

Kontakt in Deutschland, Schweiz, Österreich :

Dirk Seidlitz

Fon: +49 - 171 - 8927020

Email: dirk.seidlitz@idig-system.com

© 2020 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. All rights reserved. iDigSpotMan and the iDigSpotMan logo are registered trademarks of the Bridgin Group. All other trademarks are the property of their respective owners.

FULL-GNSS EMPFÄNGER

Empfangen Sie alle verfügbaren Satellitensignale: GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou und QZSS.

Dank der Leistungsfähigkeit dieser GNSS-Technologie ist die Genauigkeit und Zuverlässigkeit der Messungen garantiert. Die Signalverfolgung wurde entwickelt, um die Zeit zu reduzieren, die für die Vermessung des Geländes erforderlich ist. Einfache und garantierte Produktivitätssteigerung.

ROBUST UND KOMPAKT

Der SpotMan XD140 GNSS-Empfänger integriert Zuverlässigkeit, Technologie und Benutzerfreundlichkeit in einem robusten Gehäuse, das sich ideal für den harten Baustellenalltag eignet.

Er ist staub- und wasserdicht und kann einem versehentlichen 2-Meter-Sturz standhalten.

Ihr GNSS XD140 ist für den Einsatz unter rauen Wetterbedingungen mit hoher Umweltbelastung konzipiert.



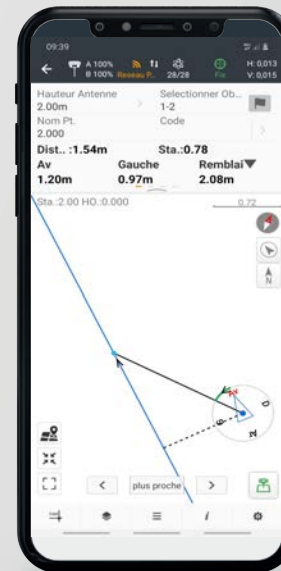
Um Ihre Layouts und Feldvermessungen durchführen zu können, benötigen Sie ein Feldnotizbuch. Wir schlagen die **iPoint**-Software vor, die unter Android heruntergeladen werden kann, um alle Ihre Punkte der Baustelle genau einzurichten und Ihre Messungen zu sammeln.

Zahlreiche Dateimport- und -exportformate sowie verschiedene Arten von Mess- und Layoutmethoden stehen zur Verfügung und garantieren sofortige Produktivität.

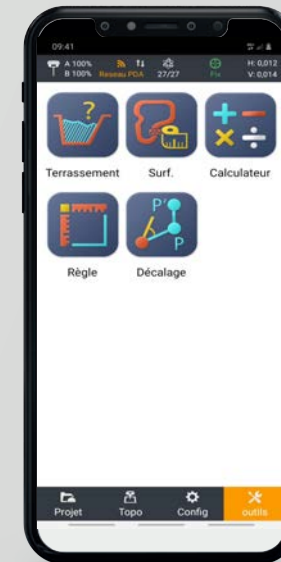
iPoint macht die Positionierung im Feld komfortabler und dank seiner einfachen Benutzeroberfläche auch für Anfänger zugänglich.



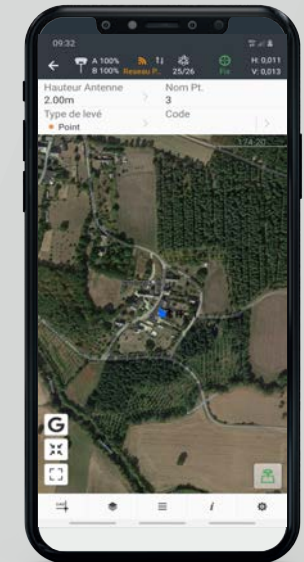
Intuitiver Bildschirm



Absteckung



**Konstruktionsberechnung,
Volumina, Flächen,
Abstände**



**Grafische Ansicht
mit Hintergrundplan.**