

# iDig SpotMan

## XD140

### XD140 UNE SOLUTION GNSS

#### ABORDABLE, PRECISE ET POLYVALENTE

Que diriez-vous d'avoir un outil simple qui vous permettra de faire facilement des levés de points, d'implanter et même de guider votre pelle quand vous voulez ?

Utilisez le récepteur GNSS SpotMan XD 140 en toute simplicité :



Outil polyvalent 3 en 1: levés, implantations et guidage.



Faites des relevés de terrain et repérez les réseaux enterrés pour réaliser vos devis. Dressez votre plan d'après les calculs du dessin.



Implantez vous-même les points de repères sur votre chantier. Plus besoin de piquets pour baliser la zone.



Intégré au système iDig, réalisez votre projet, creusez, guidez et localisez en 3D votre pelle sur tous les chantiers.

#### RÉCEPTEUR FULL-GNSS

Captez tous les signaux satellites : GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou et QZSS.

Grâce à la puissance de la technologie GNSS, la précision et la fiabilité des mesures est garantie. Le suivi des signaux est conçu pour réduire le temps de relevé du terrain. Simple et gain de productivité assuré.

#### ROBUSTE ET COMPACT

Le récepteur GNSS SpotMan XD140 intègre fiabilité, technologie et simplicité d'utilisation dans un boîtier robuste idéal pour le terrain.

Il est étanche à la poussière et à l'eau et résistant à une chute accidentelle de 2 m.

Votre GNSS XD 140 est conçu pour être utilisé dans des conditions climatiques difficiles à fortes contraintes environnementales.





Pour réaliser vos implantations et relevés de terrain, vous aurez besoin d'un carnet de terrain. Nous proposons le logiciel **iPoint**, téléchargeable sous Android, pour implanter précisément tous vos points du chantier et collecter vos mesures.

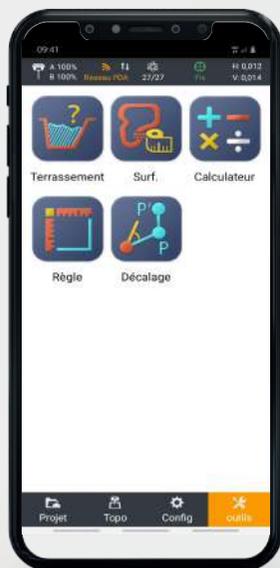
De nombreux formats d'imports et d'exports de fichiers et plusieurs types de méthodes de mesures et d'implantation sont disponibles et vous garantissent une productivité instantanée. iPoint rend le positionnement sur le terrain plus pratique et grâce à son interface d'utilisation simple, il est accessible même aux débutants.



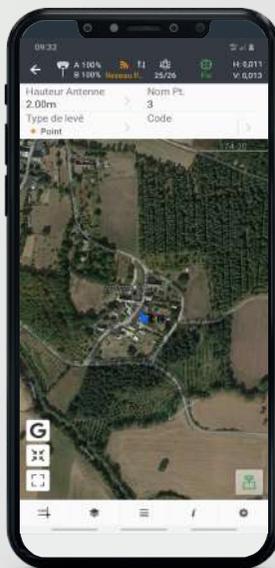
**Ecran intuitif**



**Implantation**



**Calcul Cogo (Calcul de construction, Volume, Surface, Distance...)**



**Vue graphique avec fond de plan**

## SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du GNSS <sup>(1)</sup>	
Canaux	624
GPS	L1, L2, L2C, L5
GLONASS	L1, L2
Galileo	E1, E5a, E5b
BeiDou	B1, B2, B3
SBAS	L1
ZQSS	L1, L2, L5
Précision du GNSS <sup>(2)</sup>	
Temps réel	Horizontal : 8 mm + 1 ppm RMS
Cinématique (RTK)	Vertical : 15 mm + 1 ppm RMS
	Temps d'initialisation : < 10 s
	Fiabilité de l'initialisation >99.9%
Taux de positionnement	Jusqu'à 10 Hz
Première initialisation <sup>(3)</sup>	Démarrage à froid : < 45 s
	Démarrage à chaud : < 10 s
	Réacquisition du signal < 1 s
Matériel	
Taille (L x l x H)	140 mm x 130 mm x 106 (5.5 in x 5.1 in x 4.2 in)
Poids	1.29 kg (2.8 lb)
Environnement	Fonctionnement : -40°C à +65°C (-40°F à +149°F)
	Stockage : -40°C à +75°C (-40°F à +167°F)
Humidité	100% de condensation
Protection contre les projections	IP67 étanche à l'eau et à la poussière, protégé de l'immersion temporaire à une profondeur de 1 m
Choc	Résiste à une chute de 2 m
Capteur d'inclinaison	Bulle électronique
Face avant	6 LED d'état
Certifications	
CE , MIL-STD-810G	

Communications et stockage des données	
Modem réseau	Modem 4G intégré 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
Wi-Fi	802.11 b/g/n, mode point d'accès
Bluetooth <sup>®</sup>	v 4.1
Ports	1 x port LEMO à 7 broches (alimentation externe, RS - 232) 1 x port USB 2.0 (Téléchargement et de données, mise à jour du microprogramme) 1 x port d'antenne UHF (TNC femelle)
Radio UHF	Rx/Tx interne : 410 - 470 MHz Puissance d'émission : 0.5 W à 2 W Protocole : CHC, Transparent, TT450 Débit air 9600 bps à 19200 bps Portée : Typique 3 km à 5 km
Formats de données	RTCM 2.x, RTCM 3.x, CMR entrée / sortie HCN, HRC, RINEX 2.11, 3.02 Sortie NMEA 0183 Client NTRIP, Caster NTRIP
Stockage des données	8 Go de mémoire interne
Alimentation	
Temps de fonctionnement sur batterie interne <sup>(4)</sup>	5 h à 7 h Réception cellulaire uniquement : jusqu'à 10 h Statique : jusqu'à 12 h
Alimentation externe	9 V DC à 36 V DC



\*Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.  
(1) Conforme, mais sous réserve de la disponibilité de la définition du service commercial BDS 1CD et Galileo.GLONASS L3, BDS B3 et Galileo E5 seront fournis grâce à une future mise à jour du micrologiciel. (2) La précision et la fiabilité sont déterminées sans obstructions, sans trajets multiples, avec une géométrie GNSS et des conditions atmosphériques optimales. Les performances supposent un minimum de 5 satellites, et le respect de pratiques générales recommandées en matière de GPS. (3) Valeurs typiques observées. (4) La durée de vie des batteries est soumise à la température de fonctionnement.

[WWW.IDIG-SYSTEM.COM](http://WWW.IDIG-SYSTEM.COM) | [INFO@IDIG-SYSTEM.COM](mailto:INFO@IDIG-SYSTEM.COM)

**iDig SpotMan**  
**Groupe Bridgin**

21 Boulevard Littré,  
Le Mesnil le Roi, 78600, France

Tel : 09 73 87 04 25

Email : [info@idig-system.com](mailto:info@idig-system.com)