

Station robotisée GeoMax Zoom90



Siège social

Bellefontaine 88370

Void de Feny

03 29 30 18 88

contact@blindage-jacob.com

Agence Moselle

LA MAXE 57140

1 rue des Ormes

Agence Meurthe & Moselle

VELAINE EN HAYE 54840

14 route de Toul

Agence Champagne

REIMS 51100

Impasse Val Clair

Agence Nord

PONT-A-MARQ 59710

Rue Nicéphore Niépce

Agence Loire Atlantique

SAINT MARS DU DESERT 44850

Lieu-dit Saint Jacques



Optimisez votre temps pour toutes vos tâches de levé tout en améliorant votre performance et votre précision

Zoom90 est le parfait instrument pour un seul utilisateur grâce à l'augmentation significative de sa performance d'automatisation, sa fonctionnalité améliorée de mesure sans réflecteur couplée au Scout-TRack-AiM (STReAM360) et combinée avec la technologie accXess EDM ainsi qu'à la connectivité ouverte Windows® CE.

Technologie dernière génération

GEOTRAIL **STReAM360**

La prise en charge de cette nouvelle fonctionnalité de logiciel de terrain permet à la Zoom90 de capturer votre prisme en fonction de la position GNSS transférée de votre contrôleur.

AIM

Un autre élément du STReAM360 est la fonctionnalité de poursuite de la cible ; la Zoom90 poursuit continuellement la cible. Une fois verrouillé sur celle-ci, l'instrument reste précisément pointé

TRACK

Un autre élément du STReAM360 est la fonctionnalité de poursuite de la cible ; la Zoom90 poursuit continuellement la cible. Une fois verrouillé sur celle-ci, l'instrument reste précisément pointé

SCOUT

En plus de GeoTRAIL, la Zoom90 intègre la technologie Scout où un laser vertical est émis de l'instrument. Dès que des réflexions issues d'un prisme sont reçues, la Zoom90 pointe précisément sur ce prisme. Unique, la technologie Scout de la Zoom90 offre une grande flexibilité. Indépendamment de l'emplacement de votre chantier, que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur, la Zoom90 optimise votre performance en trouvant simplement votre prisme avec une seule pression d'un bouton. Il n'y a plus besoin de transformations de coordonnées ou de prismes spéciaux, coûteux, lourds et gourmands en énergie. Cette combinaison de GeoTRAIL et de Scout est unique à la Zoom90 et offre une efficacité maximale sur le terrain. SC



MOTEURS HYBRIDES X-MOTION™

La Zoom90 intègre des moteurs hybrides très innovants pour le déplacement des X, faisant la promotion de la performance de l'automatisation par rapport aux moteurs classiques. Elle suivra votre cible à 90 km/h à 100 m de distance.



TECHNOLOGIE EDM

La technologie accXess EDM de GeoMax de la Zoom90 fournit les meilleures mesures sans réflecteur jusqu'à 1 000 m.

La petite taille du laser et la technologie avancée de traitement de signal garantissent la précision la plus élevée, quelles que soient la distance ou les conditions.

Utilisation avec tablette GeoMax

300m avec la Zenius800

+ de 400m avec la Zenius700A

FLEXIBILITÉ TOTALE

Obtenez des performances inégalées sur de longues distances.

La Zoom90 de GeoMax répond à tous vos besoins de connectivité grâce à son système Bluetooth® intégré. Vous obtenez ainsi le transfert de données de moyenne portée ou de longue portée grâce à sa poignée dédiée. Le système d'exploitation Windows® installé sur la Zoom90 vous permet d'utiliser une variété de puissants progiciels de terrain et par conséquent de sélectionner celui le mieux adapté à vos besoins.

La Zoom90 est idéale pour les levées automatiques effectuées par une seule personne.



NAVLIGHT

Monté en standard dans la lunette, le NavLight est une aide d'alignement efficace contribuant à accélérer les travaux pendant l'implantation. Les témoins rouges et jaunes clignotants vous guident de façon rapide et exacte vers la ligne de visée.



Station robotisée Zoom90

Précision angulaire

1" / 2" / 5"

Mesures de distance sur prisme

Portée / Précision / temps

Mode standard: 3 500 m/1 mm + 1,5 ppm/typ. 0,8 s
Mode long: 10 000 m/5 mm+2 ppm/typ. 2,5 s

Mesures de distance sans réflecteur

Portée: accXess5/accXXess10 500 m/1 000 m
Précision: 2 mm + 2 ppm
Temps: 3s

Motorisation

GeoTrail: Vitesse 100 g/s
SCOUT: portée 300m sur prisme rond
Track : Portée 800m sur prisme rond / vitesse 90 km/h à 100m
Aim: Portée 1000m sur prisme rond / Hz&V précision 1"
Navlight: portée 5m à 150m / précision 5cm à 100m

Autonomie

7-10h avec des batteries Li-Ion

Garantie

1 an



www.blindage-jacob.com/topographie



JACOB S.A.



03 29 30 18 88