

Zoom 90

Optimisez votre temps pour toutes vos tâches de levé tout en améliorant votre performance et votre précision grâce à la Zoom90 !

PERFORMANCE & RAPIDITÉ



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 une portée de 250 mètres environ avec une tablette classique. La Zoom90 est idéale pour les levés automatiques effectués par une seule personne.

TECHNOLOGIES DE POINTE



La 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 est couplée au Scout-TRack-AiM (STRAM360) et combinée à la technologie accXess EDM (meilleures mesures sans réflecteur jusqu'à 1000 m) ainsi qu'à la connectivité ouverte Windows® CE.

ROBOTISATION OPTIMALE



GeoTRAIL : Capturez votre prisme en fonction de la position GNSS transférée de votre contrôleur.

Scout : Dès que des réflexions issues d'un prisme sont reçues, la Zoom90 pointe précisément sur ce prisme. Que ce soit à l'intérieur ou à l'extérieur, elle optimise votre performance en trouvant simplement votre prisme avec une seule pression d'un bouton. Plus besoin de transformations de coordonnées ou de prismes spéciaux, coûteux, lourds et gourmands en énergie.

TRack : La Zoom90 poursuit continuellement la cible. Une fois verrouillé sur celle-ci, l'instrument reste précisément pointé même sur les cibles en mouvement rapide.

AiM : La station vise avec précision tout prisme sans qu'il soit nécessaire de regarder à travers la lunette. Des mesures hautement fiables sont exécutées automatiquement.



RAPPORT QUALITÉ / PRIX

Le Zoom90 est un des instruments du marché avec le meilleur rapport qualité / prix. Il s'intègre parfaitement dans un pack avec un récepteur GNSS en complément.



CONNEXION INTELLIGENTE

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.



AFFICHAGE NET

La Zoom90 possède un écran couleur tactile 640 x 480 lumineux associé à un rétroéclairage par LED.

Son clavier entièrement alphanumérique à 35 touches vous permettra une utilisation rapide et simple de l'instrument.



PRÉCISE

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.



MOTEURS 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.

Spécifications Zoom 90

Mesure des angles

Précision	1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon)
Résolution de l'affichage	0,1" (0,1 mgon)
Méthode	Absolute, continue, diamétrale
Compensation	Quadruple axes

Lunette

Grossissement	x30
---------------	-----

Mesure de distance - prisme

Mode standard	Portée : 3 500 m
	Précision : 1 mm + 1,5 ppm
	Temps : typ. 0,8 s
Mode long	Portée : 10 00 m
	Précision : 5 mm + 2 ppm
	Temps : typ. 2,5s

Mesure de distance - sans réflecteur

Portée	accXess / accXXess10 500 m / 1 000 m
Précision	2 mm + 2 ppm
Heure	Habituellement 3 s
Capture précise	8 x 20 mm à 50 m

Motorisation

Techonologie	Moteur hybride
GeoTRAIL - Recherche de prisme basée sur GNSS	
Vitesse	100 g/s
Scout - Recherche opto-électronique de prisme	
Portée	300 m sur prisme rond
TRack - Enregistrement automatique de prisme	
Portée	800 m sur prisme rond
Vitesse maximale	90 km/h à 100m
AiM - Visée fine automatique sur prisme	
Portée	1 000 m sur prisme ronf
Hz/V précision	1"
Technique	Traitement d'images

Aide à l'alignement - NavLight™

Portée	5 m à 150 m
Précision	5 cm à 100 m

Interface

Clavier	Entièrement alphanumérique ; 35 touches ; éclairé (2e option)
Affichage	VGA complet 640 x 480 couleur tactile avec rétroéclairage par LED
Enregistrement de données	1 Go de mémoire interne ; Carte SD amovible et clé USB
Ports	Série ; USB ; Bluetooth interne ; Poignée longue portée Bluetooth et alimentation externe
Système d'exploitation	Microsoft Windows CE 6.0

Spécifications physiques

Poids	5,0 à 5,3 kg (sans embase ni batterie)
Température de fonctionnement	-20°C à + 50°C
Température de stockage	-40°C à +70°C
Catégorie de protection à l'eau / poussière	IP55
Humidité	95%, sans condensation

Alimentation

Batterie interne	Amovible Li-ion 4,4 Ah / 7,4 V
Autonomie	7 à 10h

Plomb

Type	Point laser, ajustable
Précision	1,5 mm à 1,5 m de hauteur d'instrument



geotechONE

contact@geotechone.fr

Caen : 02 31 54 11 99

Toulon : 04 83 24 43 41

www.geotechone.fr