

Série Zoom95

Station totale robotisée



Traitement intuitive des données

- Grand écran tactile en couleur VGA 5"
- Processeur performant - traitement de gros fichiers rapide & facile
- Sauvegarde automatique des données
- Scout : Recherche rapide de prismes passifs sur une grande superficie

Flexibilité maximale

- Logiciel de terrain : X-PAD Ultimate Survey ou Build sur Android, X-PAD Survey ou Construction sur Windows Mobile
- Contrôleurs de terrain : GeoMax ou votre propre appareil

Investissement intelligent

- Pas de frais de maintenance pour le logiciel de terrain
- Technologie Hexagon de pointe
- Fonction antivol : PIN/PUK



Pour en savoir plus, scannez la page **Produit Zoom95**



geomax-positioning.com

© 2021 Hexagon AB et/ou ses filiales et sociétés affiliées. Tous droits réservés.

Série Zoom95

La Zoom95 est la station totale parfaite pour une utilisation en solo.

Si vous êtes chargé d'effectuer des levés dans le cadre de projets de construction ou si vous vous occupez de l'achat des équipements de mesure pour votre entreprise, cette station totale pour une utilisation solo est l'appareil qu'il vous faut. Le prisme peut être positionné et suivi rapidement. Il reste verrouillé avec la technologie STRAM360 intégrée.

En combinaison avec notre logiciel de terrain X-PAD, compatible avec des contrôleurs de terrain tiers, la station est disponible avec les systèmes d'exploitation Windows et Android. La Zoom95 offre ainsi un ensemble d'options très performant. La suite logicielle X-PAD a été développée sur la base des retours de nos clients. Elle cadre parfaitement avec vos flux de travail. La Zoom95 est si facile d'emploi qu'aucune formation n'est nécessaire.

Cette solution est non seulement économique, sans frais de maintenance, mais vos données sont numérisées, sécurisées et faciles d'accès.

MESURES D'ANGLE

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

LUNETTE

Grossissement	30x
---------------	-----

MESURES DE DISTANCE SUR PRISME STANDARD PRÉCISION/TEMPS (TYPIQUE)

Simple (rapide)	2 mm + 1,5 ppm / 0,8 s
Standard	1 mm + 1,5 ppm / 2,4 s
Permanent	3 mm + 1,5 ppm / < 0,15 s
Portée	Jusqu'à 3500 m

MESURES DE DISTANCE - SANS RÉFLECTEUR

Portée	accXess5/accXXess10 500 m/1 000 m
Précision	2 mm + 2 ppm*
Temps	Habituellement 2-6 s
Capture précise	8X20 mm à 50 m

INTERFACE

Clavier	Entièrement alphanumérique ; 25 touches ; éclairé (2e en option)
Affichage	5" WVGA 800 x 480 couleur tactile avec rétroéclairage LED
Enregistrement des données	2 Go de mémoire interne ; carte SD amovible et clé USB
Ports	Série ; USB ; Bluetooth® interne ; poignée Bluetooth longue portée Alimentation externe et WLAN
Système d'exploitation	Microsoft® Windows® EC 7.0

MOTORISATION

Technologie	Moteurs hybrides
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 100 m
AiM - Visée fine automatique sur prisme	
Portée	1 000 m sur prisme rond
Précision Hz/V	1"
Technique	Traitement d'image

NAVLIGHT™ - AIDE À L'ALIGNEMENT

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

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES

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

ALIMENTATION

Batterie interne	Amovible Li-Ion 4,4 Ah/7,4 V
Durée de fonctionnement	Jusqu'à 8 h**

PLOMB

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

* > 500 m : 4 mm + 2 ppm ;

** L'autonomie peut être plus courte selon les conditions.



Zone de rayonnement verticale du laser générée par le prisme rotatif Scouts de l'instrument. Cible suivie en continu. Visée précise de tout prisme, sans regarder à travers la lunette.



Distancemètre (mode prisme) : Laser de classe 1 selon CEI 60825-1, EN 60825-1 ; **Plomb laser :** Laser de classe 2 selon CEI 60825-1, EN 60825-1, **Distancemètre (mode accXess sans prisme) :** Classe laser 3R selon CEI 60825-1, EN 60825-1



Copyright GeoMax AG.

Illustrations, descriptions et spécifications techniques non contractuelles et sujettes à modification.

Toutes les marques et appellations commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

06/21 952865 fr

GEOMAX