

La gamme de TPS GeoMax

Fiabilité et productivité quelle que soit l'application



Que vous travailliez en équipe ou en solo, découvrez nos stations totales faciles à utiliser pour améliorer vos performances quotidiennes dans les applications de topographie, d'ingénierie et de construction.

Vous procurant une fiabilité optimale, la gamme de stations totales GeoMax est dotée de la technologie TPS la plus récente pour accroître votre productivité, optimiser vos ressources, rationaliser vos opérations et atteindre un niveau de performance très satisfaisant.



Scannez ce QR code pour en savoir plus sur la **gamme GeoMax TPS**



geomax-positioning.com

© 2025 GeoMax AG – Entreprise du groupe Hexagon.
Tous droits réservés.

La série Zoom95

En quête d'une station robotisée pour un travail en solo

Scannez ce QR code pour en savoir plus sur la série Zoom95



GeoMax propose une large gamme de stations totales robotisées répondant à chaque application terrain.

Associés à notre logiciel X-PAD Ultimate et aux contrôleurs de terrain, les solutions GeoMax ont été développées pour convenir à tout type d'application ou de chantier. Nos stations totales robotisées Zoom75 et Zoom95 vous permettent de travailler à deux ou en solo: travailler à deux à l'aide du logiciel embarqué ou seul en associant le logiciel X-PAD sur un contrôleur de terrain ou sur un smartphone.

La Zoom95 est la station la plus performante de la gamme TPS GeoMax. Dotée de la technologie avancée STReAM360 qui permet de localiser et de suivre rapidement le prisme en restant verrouillée, cette station totale, idéale pour un travail en solo, réduit considérablement la durée des levés tout en maximisant performance et précision.

X-Pole : Quand le GNSS rencontre le TPS

L'intégration de l'X-Pole dans le logiciel de terrain X-PAD permet de basculer entre deux modes de mesure. Passez du mode TPS au mode GNSS en appuyant sur un bouton. Passez facilement sur le mode GNSS si certains points ne peuvent être mesurés en mode TPS par manque de visibilité du prisme. Une fois ces points mesurés, revenez au mode TPS. Cette solution améliore l'efficacité du système en évitant de longues et laborieuses mises sur station.

La série Zoom75

Il est temps de passer au digital.



Capture de données à la pointe du progrès & manipulation du Zoom75 et du Zoom95

Faites vos premiers pas vers la numérisation des données de vos chantiers, grâce à l'intuitivité et à la flexibilité d'utilisation de cette station et des logiciels associés. Éliminez les documents superflus et chargez vos plans numériques sur la TPS. Le grand écran couleur affiche clairement les rendus 3D et permet d'éditer les modules BIM sur le terrain. Les fichiers volumineux peuvent être traités rapidement et facilement grâce au puissant processeur de l'instrument.

La Zoom75 est un choix intelligent pour les topographes débutants et expérimentés. La Zoom75 est une station totale idéale pour les travaux en solo. Une poignée Bluetooth® longue portée intégrant la fonction GeoTRAIL est disponible en option. Cette fonction trouve le prisme sur la base de la position du GNSS transférée depuis le contrôleur de terrain.

Scannez ce QR code pour en savoir plus sur la série Zoom75



La série Zoom50

Simple comme bonjour



Des performances supérieures à tous les niveaux, même dans des conditions défavorables.

Dotée de la technologie éprouvée, EDM accXess, la Zoom50 dispose d'un moteur de mesure de distance intelligent offrant une portée, une vitesse et une précision optimales, même dans des conditions difficiles. Avec l'option Polar, la station totale peut fonctionner à une température extrême de -30 °C.

Toutes ces caractéristiques combinées à un écran tactile couleur VGA, à la technologie Bluetooth® intégrée, au port USB et au pack exhaustif d'applications font de la Zoom50 l'instrument le plus simple et le plus performant de la gamme des stations totales manuelles de GeoMax.

Scannez ce QR code pour en savoir plus sur la **série Zoom50**



La Série Zoom45

La station totale manuelle pour les travaux de levés et d'implantation



Station totale manuelle tout-en-un

La Zoom45 se distingue par ses mesures de points rapides, sa durabilité, ses flux de travail efficaces et son interface intuitive. Cela en fait la station totale manuelle de référence pour les topographes de la construction et pour les équipes d'opérateurs.

Un fonctionnement intuitif et une qualité durable améliorent l'efficacité sur tous les chantiers quelles que soient les conditions météorologiques. Un grand écran de 5 pouces associé à un OS Android™ permet de travailler facilement avec des graphiques et des outils de visualisation dans l'X-PAD Ultimate pour une implantation plus rapide.

En outre, raccorder la Zoom45 à l'écosystème* X-PAD offre de grands avantages dans votre flux de travail. Visualisez les données avec l'X-PAD Ultimate afin de simplifier le travail au sein d'équipes composées de plusieurs opérateurs. Échangez facilement des données avec le bureau via le service cloud X-PAD 365 afin d'assurer un flux de données numériques synchronisé et hautement efficace dans votre travail avec des stations totales manuelles.

* La licence du logiciel X-PAD doit être achetée séparément et n'est pas incluse avec le produit.

Scannez ce QR code pour en savoir plus sur la **série Zoom45**



Zoom10 Pro

Conçu pour le terrain, optimisé par X-PAD



Pour les professionnels de la construction et de la topographie qui souhaitent passer des rubans et cordes aux appareils numériques, la Zoom10 Pro offre un moyen d'entrer dans le monde de la mesure numérique avec un faible coût total de possession et une formation minimale.

La Zoom10 Pro est une station totale manuelle facile à utiliser, fiable et robuste, offrant un excellent rapport qualité-prix qui en fait un investissement judicieux pour commencer à travailler avec des stations totales.

Intégrée à l'écosystème du logiciel X-PAD* puissant et intuitif, cette solution répond à vos besoins actuels. Elle évolue à mesure que vous vous lancez dans des tâches et des flux de travail numériques plus complexes.

Grâce à l'excellent réseau local de service et de support de GeoMax, vous pouvez obtenir de l'aide quand vous en avez besoin pour poursuivre votre travail sans interruption. De plus, grâce à de nombreuses ressources de formation, vous pouvez facilement développer vos compétences afin de tirer le meilleur parti de votre Zoom10 Pro.

* La licence du logiciel X-PAD doit être achetée séparément et n'est pas incluse avec le produit.

Scannez pour en apprendre plus sur le **Zoom10 Pro**



Le Zipp02

Théodolite numérique précis et facile à utiliser



Pour tous vos travaux de construction nécessitant des mesures d'angles précises.

Avec une compensation verticale et une précision de 2 po, la station Zipp02 vous fournit la précision requise pour vos tâches les plus exigeantes et à un prix abordable. La Zipp02 est l'outil idéal pour les contrôles d'angles, les alignements, les travaux en pente et les nivellements sur de courtes distances.

Les différents modes d'affichage, le blocage et la remise à zéro de l'angle horizontal, les différentes unités de mesure, la mesure de distance à l'aide de traits stadimétriques, rendent son utilisation aisée puisque fonctionnant avec six touches seulement. Le plomb laser visible rend la mise sur station au-dessus d'un point, plus rapide et facile.

Scannez ce QR code pour en savoir plus sur la **Zipp02**



La suite de logiciels X-PAD

Au cœur de chaque solution de GeoMax

GeoMax vous propose une suite de logiciels qui optimise votre flux de travail, vous fait gagner du temps et réduit vos coûts.

Avec sa gamme complète de logiciels de terrain, de logiciels de bureau et la plateforme cloud X-PAD365, l'X-PAD est l'interface reliant les différentes étapes du flux de travail. Cette gamme a été développée grâce aux retours de nos clients experts et s'adapte parfaitement aux flux de travail des TPS. Elle est si facile d'utilisation qu'elle ne nécessite aucune formation technique. Cependant, notre équipe de GeoMax Academy est toujours à votre disposition pour vous fournir des formations sur simple demande.

L'X-PAD Ultimate - La solution ultime sur le terrain

Notre logiciel de terrain l'X-PAD Ultimate a été le premier du genre à pouvoir collecter des données sous Android™. Disponible en deux versions customisables : l'une pour les topographes et l'autre pour les professionnels de la construction. Le logiciel est très facile d'utilisation : il intègre les toutes dernières technologies et sa maintenance est gratuite. Dotée de la fonction X-PAD Ultimate, l'X-TILT, compensation d'inclinaison, en combinaison avec la tablette Android™ Zenius08, tous les points sont désormais accessibles. En activant et en renouvelant régulièrement le service X-PERT, vous profitez de toutes les nouvelles améliorations du logiciel.

L'X-PAD Office Fusion – De multiples capteurs, une seule plateforme

L'X-PAD Office Fusion est le logiciel de bureau par excellence pour l'intégration de données géospatiales provenant de TPS, GNSS, scanners et autres capteurs dans un unique environnement. Conçu pour les topographes et les professionnels de la construction, il associe une utilisation conviviale à des outils à la pointe de la technologie pour répondre à tous vos besoins géospatiaux. Offre unique sur le marché, l'X-PAD Office Fusion est une solution logicielle unique pour la gestion des données géospatiales personnalisées provenant de capteurs multiples pour répondre à vos exigences locales.

L'X-PAD 365 – D'innombrables services sur une seule plateforme cloud.

L'X-PAD 365, la plateforme cloud de GeoMax, a été créée pour vous aider, vous les professionnels de la construction et de la topographie à surmonter les défis auxquels vous êtes confrontés au quotidien. Ces défis comprennent la gestion et le partage de vos données avec votre équipe sur le terrain. Vous pouvez ainsi accéder, enregistrer et partager des données à tout moment et en tout lieu en restant connecté toute l'année.

Optimisez le travail en équipe avec les fonctions « Relevé et Implantation collaboratifs », qui permettent à plusieurs utilisateurs de travailler sur le même projet, de partager des points, des dessins en temps réel et de suivre la progression du projet avec l'X-CHAT.

La sauvegarde manuelle et automatique de l'X-PAD Ultimate et de l'X-PAD Ultimate GO évite toute perte de données.

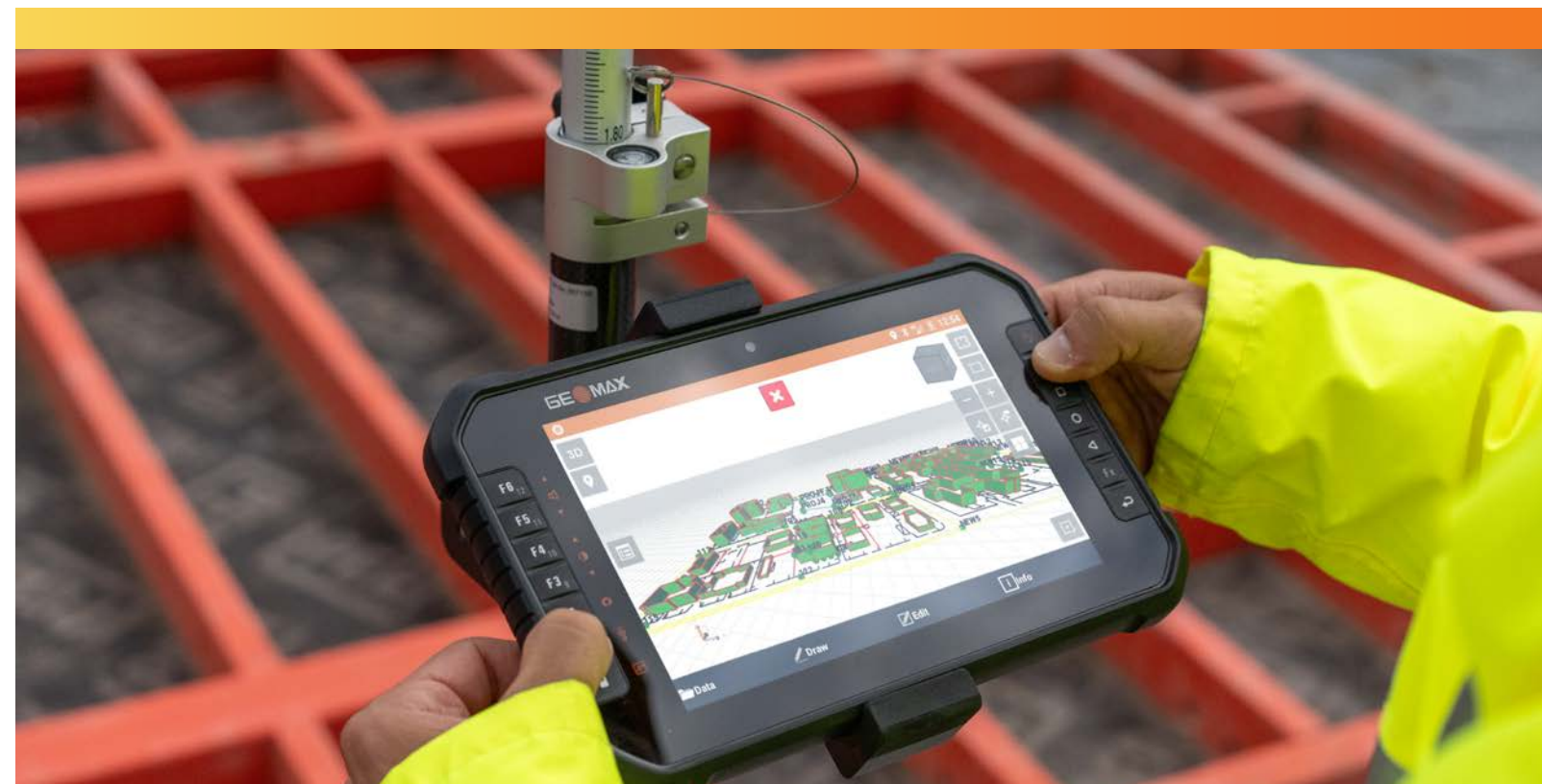
Scannez ce QR code pour en savoir plus sur la **suite X-PAD**



Zenius08

La tablette Android™ robuste pour travailler sur le terrain dans toutes les conditions, toute la journée

Scannez ce QR code pour en savoir plus sur la **Zenius08**



Vous passez de longues journées de travail sur des sites difficiles et vos échéances n'attendent pas une météo favorable. Avec la tablette Zenius08, continuez à mesurer même dans des conditions difficiles grâce à une conception robuste et étanche, une protection d'écran solide et 6 touches programmables faciles d'utilisation. Soyez autonome tout au long de vos journées, même les plus longues, grâce aux batteries interchangeables d'une durée de 15 heures.

S'intégrant à votre flux de travail sur le terrain GeoMax tout en l'améliorant, le Zenius08 associé au logiciel de terrain X-PAD Ultimate se connecte à la station totale GeoMax et aux capteurs GNSS. La connexion Bluetooth® à longue portée vous permet de vous déplacer sur le site avec un minimum de mises en place, et les connexions 5G et Wi-Fi prennent en charge le transfert de données et les appels vidéo avec le bureau.

Une conception robuste et durable, associée à une puissance de traitement de haute performance, garantit que le Zenius08 est un instrument durable. Construit avec la dernière technologie Android™, il bénéficie des mises à jour du système qui sécurisent votre investissement à long-terme.

Conçu pour l'efficacité et la simplicité

X-PAD

Le Zenius08 est entièrement intégré dans l'écosystème X-PAD. Téléchargez toutes les données de vos capteurs depuis l'X-PAD Ultimate via l'X-PAD 365 pour créer des projets dans l'X-PAD Office Fusion. Dans le logiciel de bureau, les images prises avec la caméra du Zenius08 peuvent être traitées en générant des nuages de points denses et même des orthophotos en 3D. La vérification et l'échange simplifié de données apportent une certitude sur le site grâce à des contrôles qui réduisent au minimum les travaux de correction et de révision.

Comparatif des TPS GeoMax

Works when you do

	Zoom10 Pro	Zoom45	Zoom50	Zoom75	Zoom95
MESURES D'ANGLE					
Précision	2"	2", 5"	1", 2", 5"	1", 2", 3", 5"	1", 2", 3", 5"
Résolution de l'affichage	1", 5", 10"	0,1"	1"	0,1"	0,1"
Méthode	Codage absolu	Absolue, continue	Absolue, continue, diamétrale	Absolue, continue, diamétrale	Absolue, continue, diamétrale
Compensation	Double axe	Quatre axes	Quatre axes	Quatre axes	Quatre axes
LUNETTE					
Type	Zoom	neXus	accXXess	accXXess	accXXess
Grossissement	30x	28x	30x	30x	30x
Portée NavLight™	-	-	-	5 m - 150 m	5 m - 150 m
Précision NavLight™	-	-	-	5 cm à 100 m	5 cm à 100 m
MESURES DE DISTANCE - PRISME					
Portée	3 000 m	5 000 m	3 500 m (prisme standard) / 10 000 m*	3 500 m (prisme standard) / 10 000 m*	3 500 m (prisme standard) / 10 000 m*
Précision	2 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	2 mm + 2 ppm	1 mm + 1,5 ppm	1 mm + 1,5 ppm
Temps type (rapide/standard)	0,5/1/1,5 sec	1,1/1,4 s	1/2,4 s	0,8/2,4 s	0,8/2,4 s
MESURES DE DISTANCE - SANS RÉFLECTEUR**					
Portée	600 m	500 m	500 m / 1 000 m	500 m / 1 000 m	500 m / 1 000 m
Précision	3 mm + 2 ppm	3 mm + 2 ppm (<200 m); 5 mm + 3 ppm (>200 m)	2 mm + 2 ppm (<500 m); 4 mm + 2 ppm (>500 m)	2 mm + 2 ppm (<500 m); 4 mm + 2 ppm (>500 m)	2 mm + 2 ppm (<500 m); 4 mm + 2 ppm (>500 m)
Empreinte	8 x 20 mm à 50 m	12 x 24 mm à 50 m	8 x 20 mm à 50 m	8 x 20 mm à 50 m	8 x 20 mm à 50 m
INTERFACE					
Clavier	Deux alphanumériques complets	Deux numériques***	Deux alphanumériques complets***	Deux alphanumériques complets***	Deux alphanumériques complets***
Affichage	N&B, haute rés, 280x160 pixels avec rétro-éclairage ; 6 lignes	Couleur & tactile ; 5" WVGA 800x480 pixels avec rétro-éclairage LED	Couleur & tactile ; 3,5" Q-VGA 320x240 pixels avec rétro-éclairage LED, 10 lignes	Couleur & tactile ; 5" WVGA 800x480 pixels avec rétro-éclairage LED	Couleur & tactile ; 5" WVGA 800x480 pixels avec rétro-éclairage LED
Enregistrement de données	Mémoire interne ; 20 000 points	Mémoire interne, 16 Go	Mémoire interne, 50 000 points	Mémoire interne, 2 Go	Mémoire interne, 2 Go
Bluetooth®	Oui	Oui	Oui	Poignée Bluetooth® interne et longue portée	Poignée Bluetooth® interne et longue portée
Mémoire amovible	Carte SD	Clé USB	Clé USB	Carte SD et clé USB	Carte SD et clé USB
Ports	En série ; USB mini	USB mini	En série ; USB ; et alimentation externe	En série ; USB ; USB mini ; alimentation externe ; WLAN	En série ; USB ; USB mini ; alimentation externe ; WLAN
WLAN		Oui		Oui	Oui
LOGICIEL					
Système d'exploitation	Système d'exploitation en temps réel	Android™ 11	Embedded CE	Windows® EC 7.0	Windows® EC 7.0
Logiciel de terrain embarqué	Oui	X-PAD Ultimate***	Oui	X-PAD Survey***	X-PAD Survey***
Logiciel de terrain à distance (Android™)***	L'X-PAD Ultimate	L'X-PAD Ultimate	L'X-PAD Ultimate	L'X-PAD Ultimate	L'X-PAD Ultimate
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES					
Poids	Env. 5,5 kg sans embase et batterie	5,1 kg sans batterie et embase	4,2 à 4,5 kg sans embase et batterie	5,0 à 5,3 kg sans embase et batterie	5,0 à 5,3 kg sans embase et batterie
Température de fonctionnement	-20 °C à 50 °C	-20 °C à 50 °C	-20 °C à 50 °C Version polaire optionnelle de -30 °C à 50 °C)	-20 °C à 50 °C	- 20 °C à 50 °C
Indice de protection	IP54	IP55	IP55	IP55	IP55
ALIMENTATION					
Type/Durée de fonctionnement****	Amovible ; jusqu'à 16 heures	Amovible ; jusqu'à 8 heures	Amovible ; 16 heures	Amovible ; jusqu'à 8 heures	Amovible ; jusqu'à 8 heures
PLOMB					
Type	Point laser, luminosité ajustable	Point laser, luminosité ajustable	Point laser, luminosité ajustable	Point laser, luminosité ajustable	Point laser, luminosité ajustable
MOTORISATION					
			Scout - recherche de prisme 360° : Portée	-	300 m sur prisme rond
			AiM - Visée fine sur prisme : Précision/portée	1000 m sur prisme rond/1"	1000 m sur prisme rond/1"
TRack - Suivi de prisme					
			Portée	800 m sur prisme rond	800 m sur prisme rond
			Vitesse max.	90 km/h à 100 m	90 km/h à 100 m

* Mode long
** Conditions optimales sur carte Kodak Grey (90 % de réflectivité)
*** Optionnel
**** Mesure unique toutes les 30 secondes, à 25 °C. L'autonomie de la batterie peut être plus courte, en fonction des conditions

En savoir plus sur GeoMax

Autres informations utiles



L'X-PAD Ultimate



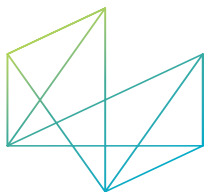
L'X-PAD Office Fusion



L'X-PAD 365



Les récepteurs GNSS



Hexagon – la garantie pérenne de précision et fiabilité

Hexagon est réputé pour ses innovations technologiques constantes. En tant que membre de ce groupe, GeoMax bénéficie de ses dernières avancées technologiques en plus d'un service après-vente international.

Services techniques & formations GeoMax disponibles à l'international

L'équipe du support de GeoMax est présente dans le monde entier – le service support est assuré 24 h sur 24. La garantie Total Care Shield, du SAV GeoMax vous aide à maîtriser vos coûts et à rester compétitifs sans interrompre votre travail.

La GeoMax Academy offre des formations personnalisées pour nos partenaires et clients, ainsi que des webinaires techniques en ligne. Pour mieux aider nos clients, la GeoMax Academy propose un Portail d'assistance avec des manuels d'utilisation, des guides pas à pas et des tutoriels avec traduction automatique dans différentes langues. Mis à jour en permanence, le Portail d'assistance évolue pour vous permettre d'accéder aux ressources les plus récentes.



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



08/25 869979fr

© 2025 GeoMax AG – Entreprise du groupe Hexagon. All rights reserved.

Les illustrations, descriptions et caractéristiques techniques sont sans engagement de notre part et peuvent être modifiées sans préavis.