

Station totale GeoMax Zoom40



GE  **MAX**

 **X·PAD**
S U R V E Y



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

Profitez d'une flexibilité illimitée au niveau de l'utilisation, du stockage et du traitement ! Quand la flexibilité importe, la série GeoMax Zoom40 est idéal

La flexibilité d'utiliser X-PAD, FieldGenius ou Carlson SurvCe ou tout autre logiciel de terrain embarqué. Son affichage graphique tactile en couleur et de haute résolution. Font de la Zoom40 l'instrument répondant à tous vos besoins.

Avec la capacité de mesurer de longues distances avec une haute précision, vous pouvez être sûr de maîtriser vos chantiers.

Unique station avec Xpad embarquer.

X-PAD Survey pour WinMobile est capable de fonctionner sur tous les contrôleurs et sur les stations totales (à bord) équipés du classique et fiable Windows Mobile ou Windows CE.

X•PAD comprend une véritable CAO topographique, pas seulement une simple visionneuse graphique, avec des fonctions spécifiques pour dessiner, modifier et calculer la position des nouveaux éléments qui peuvent être ensuite utilisés dans les opérations d'implantation. Les fonctionnalités comprennent la gestion des couches, l'accrochage d'objet, l'importation de cartes matricielles, l'importation de fichiers en tant que référence externe, la visualisation 3D, des fonctions contextuelles par rapport à l'objet sélectionné, les boutons de zoom à masquage automatique, les étiquettes de point de contrôle de superposition.

Topographie , Construction & Travaux publics

Station totale manuelle Zoom40

Précision angulaire

2" / 5"

Précision de distance

Prisme 3500m / 2mm + 2ppm
Sans réflecteur 500m / 2mm + 2ppm

Protection

IP54

Ecran & Clavier

Alphanumérique complet
Écran Quarter-VGA 3,5 " **tactile couleur** (320x240 pixels), 10 lignes x 30 caractères, chauffant, éclairé

Garantie

1 an



CAO & Dessin sur plan

X•PAD comprend une véritable CAO topographique, pas seulement une simple visionneuse graphique, avec des fonctions spécifiques pour dessiner, modifier et calculer la position des nouveaux éléments qui peuvent être ensuite utilisés dans les opérations d'implantation. Les fonctionnalités comprennent la gestion des couches, l'accrochage d'objet, l'importation de cartes matricielles, l'importation de fichiers en tant que référence externe, la visualisation 3D, des fonctions contextuelles par rapport à l'objet sélectionné, les boutons de zoom à masquage automatique, les étiquettes de point de contrôle de superposition.

Modèles de terrain et volumes

Avec le module de volumes, X•PAD peut calculer des modèles de terrain depuis les points avec des options pour définir les lignes de rupture et les frontières. Vous pouvez créer autant de modèles que vous le souhaitez, les afficher de différentes manières, même avec des lignes de contour et obtenir immédiatement les surfaces 2D et 3D. À partir des modèles, vous pouvez aller sur les calculs de volume afin de déterminer un coup d'œil les mètres cubes d'une excavation ou d'une fosse. Vous pouvez également importer des modèles à partir de fichiers DXF ou LandXML. Utilisez la commande d'implantation pour déterminer, sur le terrain, l'élévation du projet où que vous soyez, parce que X•PAD interpole l'élévation du modèle en fonction de votre emplacement.

Collectes de données

Pas seulement des coordonnées

La position des points de mesure est le principal objectif pour lequel nous utilisons du matériel topographique, mais avec X•PAD, vous allez plus loin parce que vous pouvez intégrer à la position, les photos, les notes et les commentaires vocaux - toutes les informations qui, au bureau, peuvent être utiles pour créer les dessins finaux ou pour les phases de conception. Les photos et images constituent des souvenirs qui restent dans le temps et donnent plus de valeur à une coordonnée. Les codes rapides vous permettent de créer vos propres écrans personnalisés avec les codes les plus utilisés et de mesurer automatiquement la position du point juste après avoir choisi le code ; cela signifie rapidité et efficacité sur le terrain.

Implantation

Avec X•PAD l'implantation n'a jamais été plus facile ou plus rapide. Le guidage vocal vous permet d'arriver au point sans même regarder l'écran tandis que la grande boussole simplifie la navigation visuelle. L'indication suivante, la référence du Nord ou le soleil vous orientent vers le point précis sans hésitation, ce qui permet à l'utilisateur d'implanter rapidement la conception. Il n'est pas nécessaire de dresser une liste des points d'implantation dans X•PAD puisque vous pouvez effectuer l'implantation directement à partir du dessin CAO importé. Chaque élément de dessin, y compris les points, les lignes, les arcs et toutes les positions, déterminé dans la vue graphique peuvent être implantés avec des « 10 mètres vers l'avant, se déplacer sur la droite », « bip », « bip », planter le piquet et courir vers le prochain point. Quel est le point le plus proche ? X•PAD vous le dira.

Mesure et dessin en temps réel

Pensez-vous que les mesures et les conceptions automatiques simultanées soient une pure fiction ? Pas avec X•PAD. Le système novateur de conception automatique basé sur les codes de levé vous permet de suivre l'établissement du dessin de levé, point par point, sans codage long et complexe. Il n'y a pas de limites au nombre de lignes qui peuvent être gérées ; une page spéciale vous permet de contrôler les lignes de travail et de définir des règles de codage automatique (zigzag, même direction) pour accélérer la collecte des données. Vous pouvez également créer des éléments complexes tels que des cercles et des rectangles, en mesurant le nombre minimum de points.

Points fort

- Gère les fond de plan Autocad
- Relevé avec dessin en temps réel
- Implantation
 - Points / Lignes / Chaises d'implantations
- Calcul de volume et surface 3D
- Visée au prisme ou au pointeur laser



www.blindage-jacob.com/topographie



JACOB S.A.



03 29 30 18 88