

Stations totales sous Windows CE®



- Sécurité et entretien avancés avec le nouveau TSshield™
- Logiciel Magnet Field Embarqué
- Fonctionnalité de communication LongLink™
- EDM rapide et puissant
- Précision angulaire avancée

Série OSStations totales sous Windows CE®

Stations totales Topcon, nouvelle série OS - Nouvelle technologie supérieure de conception avancée

La nouvelle série OS vise à offrir les avancées technologiques les plus récentes dans une conception épurée, compacte, avec une interface sous windows embarquée et une fonctionnalité exclusive de communication LongLink™ avec son EDM leader du marché.

Travaillant directement sur son écran tactile lumineux et en couleur, ou avec son pavé alpha-numérique, pour accomplir tous vos travaux de production grâce au logiciel Magnet Field embarqué. La station totale OS peut être utilisée dans des domaines d'application vastes et variés. De l'implantation de bâtiment au calcul de volumes, en passant par le levé classique, la OS est le choix de la production.

Station totale tactile sous Windows CE®

Fonctionnant avec un logiciel embarqué sur Windows CE®, cette station à écran tactile augmente énormément votre productivité. L'écran est large et lumineux, ce qui fait que l'utilisateur verra toutes les fonctions et interagira intuitivement avec l'écran où il veut. Les applications deviennent très faciles et l'utilisateur n'a pas besoin de tenir un carnet de terrain dans sa main pendant le travail. La OS a un verrouillage d'angle précis qui permet de stabiliser les angles malgré l'utilisation de l'écran tactile et du clavier.

Les projets sont plus rapides dans la collection, le paramétrage, et les calculs embarqués des données. L'écran Lumineux en couleur nous donne une bonne résolution sur la vue des points, lignes et icônes afin de prendre rapidement une décision. Toutes vos données sont enregistrées dans un seul environnement embarqué et sécurisé.

Première mondiale! nouveau TSshield™

Topcon est fier d'offrir une autre première mondiale en matière de technologie sur toutes les stations totales série OS - TSshield™. Chaque instrument est muni d'un module télématique de communication multifonctions offrant une sécurité optimale et des fonctions de mise à jour de votre investissement.

Si votre instrument activé est perdu ou volé, vous pouvez transmettre un signal codé à l'instrument et le désactiver - votre station totale est en sécurité partout dans le monde!

Et, dans le même module, vous avez la connectivité aux serveurs Topcon en nuage qui peuvent vous informer des mises à jour logicielles et des dernières versions du micrologiciel disponibles.



Mémoire USB 2.0 facile d'accès

- Stockage de données jusqu'à 8 Go
- Bonne protection de la clé
- Compatible avec les clés USB standard



EDM avancé ultra-puissant

- Portée sans prisme de 500m
- Portée prisme de 4000m
- Guide lumineux rouge/vert
- Pointeur laser coaxial
- Spot laser fin et précis



Système d'encodage angulaire avancé

- Précision angulaire de 1" disponible « Meilleure de sa catégorie »
- IACS (Système intelligent d'étalonnage automatique) modèles 1" et 2"
- Calibration automatique
- Précision de haute technologie



Bouton EDM rapide

- Bon positionnement des touches
- Meilleure stabilité angulaire
- Pas d'instabilité angulaire en utilisant l'interface embarquée
- Étanche à l'eau et à la poussière
- Facile à utiliser même avec des gants



Mises à jour automatiques

Affichage d'alerte automatique pour la mise à jour des firmwares.

Vérouillage/ Déverrouillage en cas de vol

Sécurité avancée et traçage en cas de vol avec le verrouillage et déverrouillage à distance accessible avec le TSshield™ en ligne.

FONCTIONNALITES PRINCIPALES



LongLink™ exclusif

Pour les travaux d'implantation et autres où l'utilisation de la canne est nécessaire, la fonctionnalité exclusive de LongLink™ vous permet d'utiliser un carnet de terrain sur une portée de 300m autour de la station. LongLink™ vous apporte une flexibilité jamais égalée.



COMPOSANTS STANDARD

Composant du système complet

- Station totale OS
- Batterie et chargeur
- Cache objectif et capote
- Trousse d'outils
- USB et manuel (CD)
- Guide rapide
- Valise de transport et sangles



CARACTERISTIQUES

Mesure angulaire

	Res. Mini/Précision
OS-101	0.5"/1"
OS-102	1"/2"
OS-103	1"/3"
OS-105 (un seul écran)	1"/5"
IACS (Système intelligent d'étalonnage auto)	Standard sur modèle 1" & 2"
Compensation	Compensateur bi-axe

Mesure de distance

Portée EDM sur prisme	4000m
Précision EDM sur prisme	2mm+2ppm
Portée sans prisme	500m
Précision en sans prisme	3mm+2ppm (0.3-200m)
Temps de mesure	Fin: 0.9 sec
	Rapide: 0.7 sec
	Suivi: 0.3 sec

Communications

Communication LongLink™ avec Bluetooth® Class 1

Port USB 2.0 (Maitre et esclave)

Port série RS-232C

General

Affichage/Clavier	LCD Double écran (OS-105 un écran)
Autonomie	Jusqu'à 18 h
Étanchéité : Poussière/eau	IP65
Connexion sans fil	Bluetooth® Class 1
Température d'utilisation	-30C to +60C* <i>*Version spéciale Arctique et Desert disponible en option</i>

Pour plus d'information sur les caractéristiques
www.topcon-positioning.eu/

LOGICIEL

MAGNET™

Une famille de solutions logicielles qui simplifient le déroulement des activités pour les géomètres, les entrepreneurs, les ingénieurs.

Field

Interface utilisateur moderne

MAGNET Field on-board vous offre une interface graphique lumineuse avec de larges icônes et des textes bien lisibles. L'écran n'est pas seulement bien mais vous facilite en plus la tâche.



Facile à utiliser

L'interface avec des icônes et des textes a été optimisée pour une utilisation agréable et simple. Les raccourcis de l'écran, ainsi que les touches vous offre une interface très productive.



Calculs avancés

MAGNET Field on-board ne sert pas seulement pour les mesures sur la OS mais permet aussi de nombreux calculs COGO et ajustements directement sur l'instrument. Finissez votre travail sur le terrain.



Office Tools

MAGNET Office Tools

Directement intégré aux produits AutoDesk avec leur moteur CAO ou le moteur DAO Topcon. En plus, connectez vous directement à MAGNET Entreprise depuis votre logiciel de CAD.

