

 **TOPCON**

SÉRIE OS
STATION TOTALE INTÉGRÉE





Station totale intégrée

- Amélioration de la sécurité et de la maintenance avec TSshield™
- Logiciel MAGNET® Field embarqué
- Communication LongLink™ exclusive
- Télémètre rapide et puissant
- Précision d'angle avancée

Une conception perfectionnée et une technologie de pointe

La station OS est une station totale compacte de niveau professionnel. Sa conception perfectionnée intègre une interface de collecte de données embarquée, une fonction de communication exclusive LongLink™ et un télémètre électronique aux performances remarquables. Utilisez directement l'écran tactile couleur lumineux ou le clavier alphanumérique pour bénéficier des niveaux de productivité supérieurs qu'offre le logiciel embarqué MAGNET Field. La station OS convient à un large éventail d'applications, de l'implantation d'ouvrage au calcul des volumes de terrassement et à l'arpentage.

Un écran tactile Windows® intégré

Fonctionnant avec un logiciel embarqué sur Windows®, cette station à écran tactile augmente fortement votre productivité. Son écran étant large et lumineux, l'utilisateur visualise plus de fonctions du logiciel et interagit au besoin de manière intuitive avec l'interface. Les applications deviennent plus ergonomiques et l'utilisateur n'a plus à tenir un carnet de terrain d'une main tout en tournant l'instrument de l'autre. La station OS présente un verrouillage tangentiel précis pour stabiliser les positions angulaires, même lorsque l'on travaille avec l'écran tactile et le clavier. Les projets avancent rapidement durant les étapes de collecte de points, de saisie des descriptions et de calcul sur écran. L'écran couleur très lumineux est doté d'une résolution suffisante pour afficher les points, les lignes et les icônes, ce qui accélère la prise de décision. Par ailleurs, toutes vos données sont stockées en toute sécurité dans un lieu unique et intégré.



Notre technologie exclusive LongLink™

Pour les tâches d'implantation et les autres opérations où la présence à la canne à prisme est indispensable avec un carnet de terrain à la main, la fonction LongLink™ vous permet de utiliser celui-ci à plus de 300 m de l'instrument. LongLink™ vous apporte une flexibilité inédite dans votre travail.



Fonctionnalité LongLink™ de 300 m de portée



TSshield™ - Premier système de sécurité au monde

Logement USB 2.0 (hôte + esclave) facile d'accès protégé contre les intempéries

Portée sans prisme de 500 m

Système de niveau électronique

Système exclusif de codage angulaire IACS (1" et 2")

Batterie à très longue autonomie accessible sur le côté

Fonctionnalité « STAR-KEY » exclusive - Raccourci vers les fonctions

Écran tactile couleur LCD

Verrouillage tangentiel – Maintient votre angle en place en toute sécurité

Mesure des angles

Résolution/précision min.

OS-101	0,5"/1"
OS-102	1"/2"
OS-103	1"/3"
OS-105	1"/5"

IACS Standard sur les modèles 1" et 2"

Compensation Compensateur à deux axes

Mesure de distance

Portée du télémètre électronique à prisme 4 000 m

Précision du télémètre électronique à prisme 2 mm + 2 ppm

Portée sans prisme 500 m

Précision sans prisme 3 mm + 2 ppm (0,3 - 200 m)

Durée de la mesure Fine : 0,9 s Rapide : 0,7 s Suivi : 0,3 s

Communication

Communications mobiles utilisant LongLink™ avec une connexion Bluetooth® Classe 1

Logement USB 2.0 (hôte + esclave)

Série RS-232C

Général

Écran/clavier Double écran tactile LCD (OS-105 écran unique)

Autonomie de la batterie Jusqu'à 20 heures

Indice de protection contre la poussière/l'eau IP65

Connexion sans fil Bluetooth® classe 1

Températures de fonctionnement -30 °C à 60 °C* * Versions spéciales disponibles pour l'Arctique et les déserts

**Mémoire USB 2.0 facile d'accès**

- Stockage jusqu'à 8 Go
- Protection contre les intempéries
- Compatibilité avec les clés de stockage standard de la profession

Télémètre électronique avancé ultra performant

- Portée sans prisme de 500 m
- Portée sur prisme de 4 000 m
- Guide lumineux rouge/vert
- Pointeur laser coaxial rouge
- Spot fin et précis

Système de codage angulaire perfectionné

- Précision d'angle de premier ordre de 1"
- Intégration du système IACS (système de calibration indépendant des angles) sur les modèles de 1" et 2"
- Calage automatique
- Technologie éprouvée de haute précision

Bouton d'activation du télémètre électronique

- Emplacement du bouton pour une utilisation facilitée
- Meilleure précision angulaire
- Pas d'instabilité en utilisant l'interface embarquée
- Étanche à l'eau et à la poussière
- Utilisation facile avec des gants



Pour plus d'informations :
topconpositioning.com/fr/os-series

Les spécifications sont sujettes à des modifications sans avis préalable. ©2016 Topcon Corporation Tous droits réservés. T245FR C 6/16

Le logotype et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. et leur utilisation par Topcon fait l'objet d'un accord de licence. Les autres marques déposées et marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.