



# SÉRIE DS-200

STATION TOTALE COMPACTE À SUIVI  
AUTOMATIQUE





## Station totale compacte à suivi automatique

- Technologie de suivi automatique
- Hybrid Positioning™ ready
- Télémètre électronique avancé ultra performant
- Communications LongLink™ exclusives
- Verrouillage rapide RC-5
- Conception étanche et robuste

La DS est une station totale motorisée conçue pour les professionnels de la topographie cherchant à améliorer leur productivité grâce à des servomoteurs et à la technologie XPointing™. Le logiciel embarqué MAGNET® est doté d'une interface intuitive pour vous assister dans l'implantation de structures complexes. Cette station totale à la conception robuste et étanche dispose des dernières technologies offertes par TSshield™ qui améliorent sa sécurité et sa maintenance, et par sa fonction exclusive de communications, LongLink™. Utilisez directement l'écran couleur tactile lumineux ou le clavier alphanumérique pour bénéficier des niveaux de productivité supérieurs qu'offre le logiciel embarqué MAGNET® Field. La série DS convient à un large éventail d'applications, de l'implantation d'ouvrage au calcul des volumes de terrassement et à l'arpentage.

### TSshield™, une première mondiale

Topcon est fière d'intégrer une autre première technologique mondiale à l'ensemble des stations totales de notre gamme DS : TSshield™. Chaque instrument est équipé d'un module de communication multifonctions télématique offrant des fonctionnalités exceptionnelles de sécurité et de maintenance de votre investissement. Si l'instrument activé est perdu ou volé, envoyez un signal codé à ce dernier pour le désactiver. Cette fonctionnalité sécurise la station totale à l'échelle mondiale. Le même module accède tous les jours aux serveurs en ligne Topcon afin de vous informer des mises à jour existantes pour vos logiciels et le firmware.



### LongLink™

Connectée à un collecteur de données externe, la fonctionnalité LongLink™ assure l'alimentation jusqu'à la position de la mire distante. L'opérateur distant peut enregistrer les données des codes et des hauteurs de mire des ouvrages finis afin d'éliminer les erreurs les plus courantes. Pour l'implantation, l'utilisateur peut afficher les directions requises pour trouver le point d'implantation. La DS-200 constitue ainsi une solution économique en permettant de travailler seul.



Télémètre électronique rapide et performant, jusqu'à une distance de 1 000 m sans prisme



TSshield™ - Premier système de sécurité au monde

Port pour clé USB de type A/B, simple d'accès

Précision d'angle avancée

Conception IP65 étanche à l'eau/à la poussière et robuste

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

Clavier 25 touches rétroéclairé avec touche fléchée directionnelle



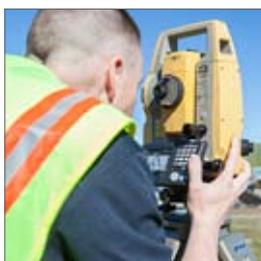
Télescope	
Pouvoir de résolution	2,5"
Grossissement	30x
Mesure des angles	
Résolution/précision min.	
DS-201	1"
DS-203	3"
DS-205	5"
Compensation de l'angle d'inclinaison	
Compensation	Compensateur à deux axes
Portée	±6'
Mesure de distance	
Portée du télémètre électronique à prisme	
Précision du télémètre électronique à prisme	1,5 mm + 2 ppm
Portée sans prisme	
Précision sans prisme	2 mm + 2 ppm (0,3 - 200 m)
Durée de la mesure	
Fine	0,9 s
Rapide	0,6 s
Suivi	0,4 s
Plage de suivi automatique optionnel	
Prisme à 360°	2 à 600 m
Prisme unique	1,3 à 1 000 m
Communication	
Communications mobiles LongLink™*	
Logement USB 2.0 (hôte + esclave)	
Série RS-232C	
Général	
Écran d'affichage	
Écran couleur tactile TFT	240 x 320 (double écran)
Clavier	
25 touches rétroéclairées	(clavier unique)
Autonomie de la batterie	
Jusqu'à 5 heures	
Indice de protection contre la poussière/l'eau	
IP65	
Technologie sans fil	
Bluetooth® Classe 1	
Températures de fonctionnement	
-20 °C à 50 °C	

\* La portée de communication peut varier en fonction des conditions du terrain.



Pour plus d'informations :  
[topconpositioning.com/fr/ds-series](http://topconpositioning.com/fr/ds-series)

Les spécifications sont sujettes à des modifications sans avis préalable. ©2016 Topcon Corporation Tous droits réservés. T427FR D 5/16 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.



## Télémètre électronique avancé ultra performant

Mesures à 1 000 m sans réflecteur avec une taille de point de faisceau plus petite. Permet d'effectuer des mesures en à peine 0,9 seconde.

## Technologie Hybrid Positioning™

Utilisez les données de positionnement GNSS et optiques simultanément pour améliorer l'efficacité des mesures de terrain. La fonctionnalité Hybrid Search permet de verrouiller rapidement le prisme.

## Précision d'angle avancée

La technologie avancée de codage angulaire proposée par Topcon, avec son système exclusif de calibration, offre une précision angle de premier ordre allant jusqu'à 1 seconde d'angle (DS 201).

## Bouton d'activation du télémètre électronique

Un bouton d'activation du télémètre électronique a été placé à un endroit parfait pour sa manipulation. Il suffit de la presser pour mesurer une distance. L'emplacement du bouton favorise la stabilité de l'angle. Il est étanche à l'eau et à la poussière et s'utilise facilement avec des gants par temps froid.