



SÉRIE DS-200i

STATION TOTALE ROBOTISÉE À IMAGERIE





Station totale robotisée avec imagerie

- Imagerie vidéo en temps réel grâce à une caméra de 5 mégapixels
- Technologie de suivi automatique
- Compatibilité Hybrid Positioning™ pour une utilisation avec GNSS
- Communications LongLink™ exclusives
- Verrouillage rapide RC-5
- Conception étanche et robuste

La DS-200i est une station totale motorisée pour les professionnels de la topographie cherchant à améliorer leur productivité grâce à des servomoteurs et une technologie de suivi automatique. L'interface intuitive du logiciel embarqué MAGNET® facilite la capture d'images et de notes photographiques de l'activité de terrain. Pour atteindre des niveaux de productivité supérieurs, utilisez le contrôleur de terrain avec le logiciel MAGNET Field à des fins de contrôle robotisé par un seul opérateur. 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 totale DS-200i 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

Chaque station de la série DS est équipée d'un module de communication multifonctions télématique offrant des fonctionnalités exceptionnelles de sécurité et de maintenance de votre investissement.

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 enregistre 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. Le système passe en mode robotique économique dans lequel il suffit à l'utilisateur de l'instrument de suivre et de viser le prisme distant. La DS, grâce à la fonction XPointing™, repère automatiquement le centre du prisme. Le RC-5 intègre une fonction de communication LongLink™ capable d'envoyer un signal à la station totale pour retrouver rapidement le prisme.



Documentation photographique avec vidéo en direct

La caméra 5 mégapixels de la DS-200i offre à l'opérateur la possibilité d'effectuer une documentation photographique des travaux et de l'ouvrage fini. Le personnel de bureau est en mesure d'identifier facilement les objets sur le terrain via des codes et des attributs de description. La vidéo en direct permet à l'utilisateur de vérifier que la station totale vise correctement le prisme, à des fins de réacquisition rapide. La mesure sans réflecteur permet d'effectuer des mesures de distance à travers des barrières ou des objets distants, sans perdre de temps à ramener le trépied.



Télescope	
Pouvoir de résolution	2,5"
Grossissement	30x
Mesure des angles	
Résolution/précision min.	
DS-201i	1"
DS-203i	3"
DS-205i	5"
Compensation de l'angle d'inclinaison	
Compensation	Compensateur à deux axes
Portée	±6'
Mesure de distance	
Portée du télémètre électronique à prisme	6 000 m
Précision du télémètre électronique à prisme	1,5 mm + 2 ppm
Portée sans prisme	1 000 m
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	
Prisme à 360°	2 à 600 m
Prisme unique	1,3 à 1 000 m
Caméra et communications	
Vidéo ou photos 5 mégapixels en direct	
Communications mobiles LongLink™*	
Logement USB 2.0 (hôte + esclave)	
Série RS-232C	
Général	
Écran d'affichage	Écran couleur tactile TFT 240 × 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	
Plage opérationnelle de températures	-20 °C à 50 °C
Options de mise à niveau	
Hybrid Positioning	
RC-5 LongLink/verrouillage rapide	

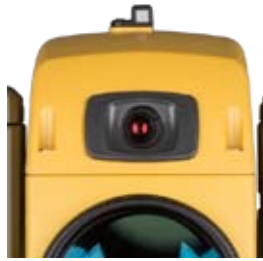
* La portée de communication peut varier en fonction des conditions du terrain.



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

Les spécifications sont sujettes à des modifications sans avis préalable. ©2016 Topcon Corporation Tous droits réservés. T428FR B 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.



Caméra 5 mégapixels à très grand angle

La caméra de 5 mégapixels permet d'assurer la documentation photographique de chaque mesure sur le terrain ou de transmettre une vidéo en direct.



Technologie Hybrid Positioning™

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



Télémètre électronique avancé ultra performant

Possibilité d'effectuer des mesures à 1 000 m sans réflecteur avec un point de faisceau plus petit. Permet d'effectuer des mesures en à peine 0,9 seconde.



Conception étanche et robuste

L'indice IP65 offre une protection contre la poussière et la pluie battante, ainsi qu'en cas d'autres intempéries. Fonctionne à des températures comprises entre -20 °C et 50 °C.

