

SYSTÈME AVANCÉ DE STATION TOTALE ROBOTISÉE



Technologie XTRAC™ de qualité supérieure

- Système de suivi XTRAC8 robuste et précis
- Système de verrouillage rapide « Quick Lock » RC-4
- Portée de 2 km sans réflecteur
- Radio 2.4 GHz à intégrée
- Sans aucun câble
- Interface Windows CE

It's time.

Les systèmes robotisés Quick Station QS de Topcon, une technologie, un design et une performance supérieurs

Fort de nos 70 années d'expérience dans l'instrumentation optique, nous disposons du savoir-faire nécessaire à la conception et à la fabrication des meilleurs systèmes robotisés qui existent. Nous sommes fiers de vous présenter notre toute nouvelle génération d'instruments robotisés. Grâce à un concept moderne et sans câble, la série QS offre la technologie robotique la plus avancée du marché.

Notre système robotisé Quick Station offre une technologie unique à Topcon, notre fonction de verrouillage rapide qui établit une nouvelle norme en robotique d'acquisition de cible, a fait un nouveau pas en avant grâce au système de contrôle à distance RC-4.

L'intégration d'un double laser augmente la couverture du contrôle à distance pour accélérer la recherche de prisme et les opérations de verrouillage. La radio à spectre étalé intégrée constitue un lien parfait entre le système QS et la portée du carnet de terrain FC de Topcon ou le PC, supprimant le besoin d'une radio supplémentaire pour le système mobile.

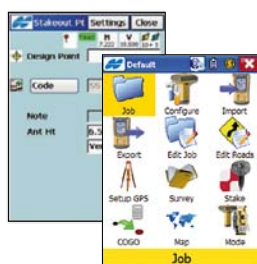
En outre, La série QS dispose de la solution XTRAC8, une solution technologique de haute qualité pour un suivi fiable du prisme. Utilisant des optiques, un système laser tout nouveaux avec des algorithmes avancés, XTRAC8 offre à la série QS la possibilité de suivre un prisme en mouvement, même dans les conditions les plus difficiles.

Disponible en précisions angulaires de 1, 3 et 5 secondes, vous pouvez sélectionner l'instrument le mieux adapté à vos besoins. Tous les systèmes robotisés de la série QS offrent des mesures sans réflecteur d'une qualité supérieure à tous les autres instruments disponibles. Le laser de classe 1 est capable de mesurer des objets complexes tels que des routes humides ou des surfaces sombres, et est capable d'effectuer des mesures précises à une distance de 2 km, c'est ahurissant !

Les stations totales robotisées de la série QS de Topcon sont les systèmes les plus avancés du marché.

● Logiciel du carnet de terrain TopSURV

L'interface utilisateur conviviale et intuitive du logiciel TopSURV met toutes ses fonctions faciles à maîtriser. TopSURV est compatible avec toutes les tâches topographiques, telles que la collecte de données topographiques, le levé topographique et la surveillance.



● Technologie XTRAC8™

- Ré acquisition instantanée du verrouillage de cible
- Technologie « Quick-Lock » de quatrième génération
- Compatible avec plusieurs canaux
- Augmentation de 20% de la portée opérationnelle

● Conception avancée du système

- Instrument utilisable sans aucun câble
- Interface graphique Windows intégrée avec écran tactile couleur
- Nouvelle servotechnologie ultra-rapide

● Système radio intégré

- Radio 2.4 GHz sans interférence à spectre étalé
- Totalement intégrée dans l'instrument
- Contrôlée à distance via un RC-4R avec unité sans fil intégrée

● Nouveau carnet de terrain FC-25A

- Technologie Bluetooth® intégrée
- Léger et compact
- Interface Windows Mobile avec écran tactile couleur



Plus rapide, plus facile, plus loin et plus fort

Les stations totales robotisées de la série QS allient un design moderne et une technologie avancée.



- | | | | |
|--|---|---|--------------------------------------|
| 1 Poignée de communication RC-4 Quick-Lock avec IR intégré | 4 Technologie révolutionnaire de suivi de prisme XTRAC8 : 1000 m ! | 7 Compatible avec plusieurs canaux | 10 Processeur XScale® 520 MHz |
| 2 Très grande portée de l'appareil EDM sans prisme : 2000 m ! | 5 Carte mémoire facile d'accès | 8 Grande plage de réception "Quick-Lock" | 11 Connexion WLAN |
| 3 Radio 2.4 GHz | 6 Technologie de servomoteur ultra-rapide | 9 Technologie Bluetooth® intégrée | |

● Carnets de terrain

	FC-25A	FC-250	FC-2500
Windows Mobile® 6.5	●	●	
Léger et compact	●	Compact	Compact
Technologie Bluetooth® intégrée	●	●	●
Processeur XScale® 520 MHz	●		
Module radio RS-1 en option		●	●
Processeur rapide 624 MHz		●	●
256 Mo de SDRAM, 2 Go de mémoire			●
Clavier complet			●
Appareil photo, boussole et altimètre intégrés	●		Appareil photo

● Solution sans aucun câble

- Instrument QS robotisé tout nouveau
- Contrôle à distance RC-4R avec radio SS 2.4 GHz
- Choix de carnets de terrain
- Prisme A7 360°
- Logiciel de carnet TopSURV



It's time.

Le leader en matière de technologie du positionnement ...

Topcon propose des systèmes de positionnement offrant une performance et une intégration inégalées sur tous les terrains. L'historique de Topcon en matière d'avancées technologiques et notre grande fiabilité connue de tous, prouve qu'aucune autre société n'est en mesure de vous fournir une meilleure "solution totale de positionnement".

De la topographie à l'inspection, grâce à notre réseau de partenaires, nous vous offrons une technologie innovante qui offre aux géomètres, ingénieurs civils, entrepreneurs, aux propriétaires d'équipements et aux opérateurs, un avantage concurrentiel en abordant des problèmes critiques tels que l'augmentation des profits, la connaissance du métier, l'amélioration de la productivité, la réduction des coûts d'exploitation et l'amélioration de la sécurité sur le site.



Si vous voulez évoluer vers une intégration une intégration complète du positionnement, il est alors temps de vous tourner vers Topcon.

Le leader en matière de satisfaction des clients ...

Pour faire en sorte que votre système Topcon maintienne des résultats optimaux, votre partenaire Topcon local met à votre disposition des techniciens formés en usine et certifiés.



Les logos et marques « Bluetooth » sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Topcon se fait sous licence ?

Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs propriétaires respectifs.

Spécifications soumises à changement sans préavis.

©2011 Topcon Corporation. Tous droits réservés 02/2011

SPÉCIFICATIONS

	QS1A	QS3A	QS5A
MESURE DES ANGLES			
Lecture mini	0.5"/1" (0.1/0.5 mgon)	1" / 5" (0.2/1 mgon)	1" / 5" (0.2/1 mgon)
Précision	1" (0.3 mgon)	3" (1 mgon)	5" (1.5 mgon)
Compensation	Double axe, échelle de compensation : ± 6'		
MESURE A DISTANCE			
Plage de mesures	1 prisme : 3000 m / 3 prismes : 4000 m		
Mode avec prisme	1.5 m à 250 m		
Mode sans prisme	5.0 m à 2000 m		
Précision	2 mm + 2 ppm		
Mode avec prisme	3 mm + 2 ppm		
Mode sans prisme	10 mm + 1 ppm		
SUIVI / COLLIMATION AUTOMATIQUES			
Vitesse de rotation / vitesse de suivi	Max. 85°/sec / max. 15°/sec		
Portée de suivi	> 1000 m		
Prisme de type 2	> 600 m		
Prisme A7 360°	1.2 mm à 100 m		
Précision de collimation automatique			
SYSTÈME INFORMATIQUE			
Système d'exploitation / processeur	Microsoft Windows® CE. NET 4.2 / Intel Xscale PXA225 400 Mhz		
Écran	Écran tactile LCD couleur TFT 3.5 pouces		
Mémoire amovible	Carte CF / Mémoire flash USB		
Interface	USB 1.1 type Mini-B pour ActivSync / Type A pour mémoire USB / RS-232C		
COMMUNICATION SANS FIL			
Technologie Bluetooth®	Ver. 1.2, classe 2		
Radio	Radio à spectre étalé, portée d'env. 1000 m		
ENVIRONNEMENT			
Protection contre la poussière / l'eau	IP54 (CEI 6029)		
Température de fonctionnement	-20°C à +50°C		
SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME RC-4 QUICK LOCK REMOTE			
Configuration du système	RC-4R Remote et Poignée RC-4H		
Portée de verrouillage à distance	400 m		
Distance	±10° / ±4°		
Angles			
Transmission des données (RC-4R Remote)	Radio à spectre étalé / Bluetooth Ver. 1.2 classe 2 / RS-232C		

Votre distributeur Topcon local autorisé :