

SOKKIA

Série FX

Station Totale Supérieure X-ellence

Totalement fonctionnelle

- FX avec Windows® CE est prête dans un boîtier léger et compact
- Logiciel d'application embarqué MAGNET™ Field
- Technologie RED-tech EDM sans réflecteur
- Communication* de données LongRange
- Système perfectionné de mesure d'angle
- Batterie avec une longue durée
- Étanche, robuste, facile à utiliser

*Offert en option dans certaines régions



**TSshield technologie
exclusive intégrée**

Premiero au monde
Service assistance intégré

La station totale FX offre de hautes

Première au monde
Service assistance intégré

TSshield

Une première dans l'industrie! Nouvelle fonction pour protéger votre investissement

TSshield est une fonction standard sur tous les nouveaux modèles de stations totales Sokkia. Son système de communication avancé offre de nouvelles possibilités pour sécuriser andmaintain votre instrument.

* Pour plus d'informations, s'il vous plaît se référer au dépliant TSshield. Ce service peut ne pas être disponible dans certaines régions.



Windows® est prête dans un boîtier léger et compact

- Windows® CE 6.0 offre un environnement de travail confortable.
- "MAGNET™ Field" Entièrement nouveau à bord d'application est installé en mode standard.

MAGNET™

Solutions basées sur le "cloud" pour un positionnement précis

MAGNET™ est une famille de logiciels qui utilise le "nuage" pour connecter d'une façon transparente des données sur le terrain et le bureau. Connexions en temps réel. Lorsque vous en avez besoin. Pour l'échange de données, les communications, le suivi des actifs et plus.

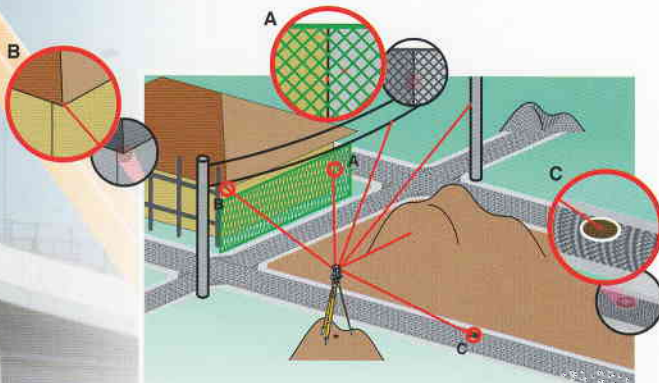
MAGNET™ Field

Puissant logiciel embarqué qui couvre les fonctions complètes pour les levés et les tâches d'ingénierie. MAGNET™ terrain poignées enjeu de collecte de données sur les routes et la géométrie analytique.



RED-tech Technologie EDM sans réflecteur

- Mesure de distance rapide de 0,9 s quel que soit l'objet.
- SOKKIA précision ponctuelle traditionnelle dans la mesure de distance sans réflecteur.
- Opération réflecteur de 30cm à 500m.
- Faisceau et pointeur EDM coaxial laser de façon rapide et rigoureuse.
- Assure la précision même avec des feuilles réfléchissantes.



le faisceau étroit ultra EDM peut mesurer avec précision les murs, les coins, les yeux sur la route, même à travers les clôtures à mailles losangées et des branches d'arbres,

performances dans un format compact.

■ Communication* de données "LongRange"



- La série FX de fonctionnalités **Bluetooth**® classe 1 stations de la technologie sans fil totale pour les communications de données fiables.
- Toutes les données FX sont immédiatement disponibles sur le contrôleur équipé de Bluetooth.

*Offerte en option dans certaines régions.

■ Système perfectionné de mesure d'angle

- Les caractéristiques originales de FX Sokkia avec des codeurs absolus qui offrent la fiabilité à long terme dans n'importe quelle condition au chantier. Le compensateur bi-axial assure une mesure stable même lorsque la configuration sur un terrain accidenté
- Le pince Sokkia du mouvement traditionnel avec une vis tangente sont utilisés pour assurer la mesure d'angle stable.
- FX-101 et FX-102 révolutionnaires avec la technologie IACS (Angle indépendant de calibration du système) de la technologie de mesure d'angle extrêmement fiable.



■ Batterie longue durée

- Utilise la capacité de la batterie aussi élevé que MDTS et GNSS.
- Une batterie offre 20 heures d'autonomie.



■ Étanche, robuste, facile à utiliser

- IP65 étanche à la poussière / étanche à l'eau.
- Châssis en métal et poignée robuste.
- Plage de température d'utilisation standard -20 to +60°C. En option des modèles à basse température peut être utilisée aussi bas que -30 ° C.



- Nouvelle touche (★) étoile apporte instantanément les fonctions.
- La touche de déclenchement vous permet de prendre une série de mesures sans prendre votre œil de la lunette.
- Le panneau de commande se compose d'un pavé de 10 touches avec un écran LCD coloré et tactile.*1
- USB de type A / B Mini ainsi que les ports en série.



- Vert / Rouge guide de lumière télescope améliore l'efficacité du travail stake-out dans un champ allant jusqu'à 150m.



- Le plomb laser avec cinq niveaux de luminosité est équipé pour le réglage de l'instrument rapide dans toutes les conditions d'éclairage.*2

*1 Face 2 est seulement un écran tactile. Emplacement du panneau de contrôle peut varier selon la région ou le modèle.

*2 Offerte en option dans certaines régions.

Série FX

FX-101/FX-102/FX-103/FX-105/FX-107

SPÉCIFICATIONS

Station Totale Supérieure X-ellence

Model	FX-101	FX-102	FX-103	FX-105	FX-107
Télescope					
Agrandissement / Pouvoir de résolution	30x / 2,5"				30x / 3,5"
Autres	Longueur: 171mm (6,7 po), Ouverture de l'objectif: 45mm (1,8 po) (48mm (1,9 po) pour EDM), Image: Dressées, Champ de vision: 1° 30' (26m / 1 000 m), mise au point minimale: 1,3 m (4,3 pi), L'éclairage du réticule: 5 niveaux de luminosité				
Mesure d'angle					
Résolution de l'affichage	0,5" / 1" (0,0001 / 0,0002gon 0,002 / 0,005mil)	1" / 5" (0,0002 / 0,001gon 0,005 / 0,02mil)			
Précision (ISO 17123-3:2001)	1"	2"	3"	5"	7"
IACS (système de calibrage de l'angle indépendant)	Fourni		-		
Compensateur bi-axial / Collimation de compensation	sonde liquide d'inclinaison de Double-axe, gamme fonctionnante : ±6'(±111mgon)/compensation de collimation disponible				
Mesure de distance					
Sortie laser *1	Mode sans réflecteur: Classe 3R / Prisme / mode feuille réfléchissante: Classe 1de				
Intervalle de mesure	0,3 à 500 m (1,0 à 1 640 pi)				
(Dans des conditions normales*2)	Réflecteur*3	RS90N-K: 1,3 à 500 m (4,3 à 1 640 pi), RS50N-K: 1,3 à 300 m (4,3 à 980 pi), RS10N-K: 1,3 à 100 m (4,3 à 320 pi)			
	Feuille réfléchissante**/5	CP01: 1,3 à 2 500 m (8 200 pi), OR1PA: 1,3 à 500 m (1 640 pi)			
	Mini prismes	CP01: 1,3 à 2 500 m (8 200 pi), OR1PA: 1,3 à 500 m (1 640 pi)			
	Un prisme AP	1,3 à 4 000 m (4,3 à 13 120 pi) / Dans de bonnes conditions*6 : 5 000 m (16 400 pi)			
	Trois prismes AP	à 5 000 m (16 400 pi) / Dans de bonnes conditions*6 : à 6 000 m (19 680 pi)			
Résolution de l'affichage	Fine / rapide: 0,001 m / 0,01 pi / 1/8 po Suivi: 0,01 m / 0,1 pi / 1/2 po				
Précision*2	Réflecteur*3	(3 + 2ppm x D) mm*7			
(ISO 17123-4:2001)	Feuille réfléchissante*4	(3 + 2ppm x D) mm			
(D=distance de mesure en mm)	AP/CP prisme	(2 + 2ppm x D) mm			
Le temps de mesure*8	Fine: 0,9 s (1,7 s initiales), rapide: 0,7 s (1,4 s initial), de suivi: 0,3 s (1,4 s initial)				
Interface et gestion des données					
Système d'exploitation / application	Microsoft Windows® CE 6.0 / MAGNET Field				
Affichage / Clavier	3,5 po semi-transmissif TFT LCD couleur QVGA avec rétro-éclairage LED, écran tactile, Contrôle automatique de la luminosité / 26 touches avec rétro-éclairage				
Contrôler l'emplacement du panneau*9	Sur les deux faces (Face 2 est seulement avec touché tactile)				Sur une face
Touche de déclenchement	Le support de l'instrument à droite				
Mémorisation de données	Mémoire interne	500 Mo de mémoire interne (y compris la mémoire pour les fichiers programme)			
	Dispositif de mémoire Plug-in	Mémoire flash USB (max. 8 Go)			
Interface	Série RS-232C, USB 2.0 (type A / mini B)				
Bluetooth modem (en option)*10	Bluetooth Classe 1 version 2.1 + EDR, Portée: jusqu'à 300m (980 pi) **11				
Général					
Pointeur laser*12	Laser rouge avec faisceau EDM coaxial				
Guide de lumière*12	Le voyant vert (524nm) et LED rouge (626nm), champ de fonctionnement: de 1,3 à 150 m (4,3 à 490 pi)**12				
Niveaux	Graphique	6' (Cercle intérieur)			
	Nivelé sphérique	10' / 2mm			
Plomb optique	Grossissement: 3x, mise au point minimale: 0,3 m (11,8 po) Du bas de l'embase				
Plomb laser (en option)	Diode de laser rouge (635nm ± 10nm), la précision Largeur: ≤ 1,0 mm @ 1,3 m d'un produit de classe laser 2				
Protection contre la poussière et l'eau	IP65 (IEC 60529:2001)				
Température de fonctionnement**13	-20 à +60°C (-4 à +140°F)				
Taille avec poignée*9	Panneau de configuration sur les deux faces: W191 x D190 x H348mm (W7,5 x D7,5 x H13,7 po)				
	Panneau de configuration sur une face: W191 x D174 x H348mm (W7,5 x D6,9 x H13,7 po)				
Poids avec batterie et embase	Env. 5,7kg (12,6 lb)				
Alimentation					
Batterie	BDC70 batterie amovible	Batterie Li-ion rechargeable			
Temps de fonctionnement (20°C)	BDC70	Env. 20 heures (mesure de distance unique toutes les 30 secondes)			
	Batterie externe**14(en option)	BDC60: env. 24 heures, BDC61: env. 49 heures (mesure de distance unique toutes les 30 secondes)			

* 1 IEC60825-1: Ed.2.0: 2007 / FDA CDRH 21 CFR Part 1040.10 et 11 * 2 Les conditions moyennes: Légère brume, visibilité à environ 20 km (12 miles), les périodes ensoleillées, scintillation faible.
 * 3 mode Fine. Avec Kodak Carte Gris Blanc (90% de réflexion). Lorsque la luminosité sur la surface mesurée est de 30 000 lux, ou moins. Réflecteur à plage / précision peut varier en fonction des objets de mesure, des situations d'observation et les conditions environnementales. * 4 Lorsque l'angle d'incidence du faisceau de mesure est à l'intérieur de 30 ° par rapport à la cible feuille réfléchissante. * 5 Plage de mesure des températures de -30 à -20 ° C (-22 à -4 ° F) avec des modèles à basse température: RS90N-K: 1,3 à 300 m (4,3 à 980 pi), RS50N-K: 1,3 à 180m (4,3 à 590 pi), RS10N-K: 1,3 à 60m (4,3 à 190 pi) * 6 Bonnes conditions: absence de brume, visibilité à environ 40 km (25 miles.), couvert, pas de scintillation. * 7 Champ de mesure: 0,3 à 200 * 8 Typique, dans de bonnes conditions, Temps de mesure sans réflecteur peut varier en fonction des objets de mesure, des situations d'observation et les conditions environnementales. * 9 Emplacement panneau 9 Le contrôle peut varier selon la région ou le modèle. * 10 Approbation d'utilisation 10 de technologie sans fil Bluetooth varie selon les pays. S'il vous plaît consulter votre bureau local ou le représentant à l'avance. * 11 Les obstacles, véhicules ou quelques sources d'émissions de radio / interférences dans le voisinage de l'instrument. * 12 Le pointeur laser et le guide de lumière ne fonctionnent pas simultanément. * 13 Modèles à basse température: -30 à 50 ° C (-22 à 122 ° F) sont disponibles sur built-to-order base. * 14 Pour FX-101 et FX-102 et les modèles basse température.

Accessoires standard

- Unité principale FX • Batterie (BDC70) • Chargeur de batterie (CDC68) • Câble d'alimentation • Protège-objectif
- Pare-soleil • Sac à outils • Tournevis • Brosse pour lentille • Réglage de broches x2 • Chiffon de nettoyage
- Manuel d'utilisation • Mémoire USB • signe à bord : Prudence Laser • Mallette de transport • Sangle de transport

Accessoires en option

- Filtre solaire (OF3A) • Fil à plomb • Oculaire Diagonal (DE27) • Boussole tubulaire(CP7) • Lentille oculaire du télescope (EL7)
- Adaptateur de hauteur (AP41) • Cibles • Câble d'interface (DOC210) • Y Câble (EDC211) • Y Câble (EDC212)
- Car câble de batterie (EDC213)



- Windows® est une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
 - Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à et appellations SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Topcon est sous licence.
 Toutes les autres marques de commerce commerciales sont la propriété de leur propriétaire respectif.
 - Les couleurs des produits de la présente brochure pourront varier légèrement de celles des produits réels en raison des limitations de l'impression.

Topcon Positioning Middle East and Africa FZE

P.O.Box 371028, LIU J-11, Dubai Airport Free Zone, Dubai, UAE
 Phone : (+971)4-299-0203 Fax : (+971)4-299-0403
 E-mail : marketing@topcongulf.com
 Website : www.topconpositioningmea.com

Votre distributeur local agréé est :

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis

©2012 Topcon Corporation Tous droits réservés.TPMA-5007.ME.0413.F1