

SOKKIA

DX Serie Direct Aiming X-ellence Station



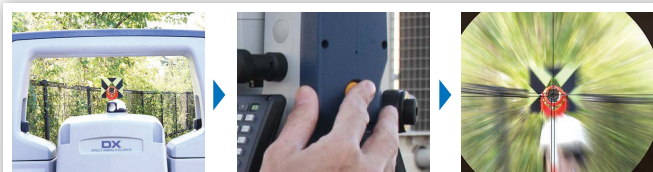
- Aggiornabile a tecnologia Auto-Tracking
- Sistema avanzato di misurazione angolare
- EDM reflectorless con tecnologia RED-tech
- Comunicazione dati a lunga portata
- Software MAGNET™ Field On-board

Realizzare il lavoro rapidamente e facilmente in qualsiasi ambiente.

Nuova tecnologia di Auto Collimazione "Direct Aiming"

La Serie DX utilizza la tecnologia "Direct Aiming" con un nuovo algoritmo intelligente che collima automaticamente i prismi con letture angolari accurate.

La tecnologia lavora anche al buio od in condizioni di scarsa visibilità, quando è difficile la ricerca del prisma. Non importa quale e dove sia il lavoro da svolgere, la Serie DX lo renderà più semplice e veloce, mantenendo sempre elevati livelli di precisione.



Mirare

Premere il tasto rapido

Auto Collimazione

DX Tecnologia Direct Aiming con Upgrade opzionale ad Auto Tracking

La Serie DX con la tecnologia Direct Aiming è più veloce della ricerca manuale del prisma. In aggiunta all'auto collimazione, il DX può essere aggiornato via firmware, all'inseguimento del prisma. Questa funzione elimina la necessità dell'operatore allo strumento che collima il prisma. L'operatore può gestire lo strumento dall'asta portaprisma come un sistema robotico one-man. Tutto ciò incrementa la produttività e riduce i costi del personale.



RED-tech Tecnologia EDM reflectorless

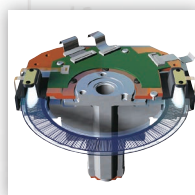
- Misure senza riflettore da 30cm a 1.000m*.
- Estrema precisione tipica di Sokkia in misurazioni di distanze reflectorless.
- Rapida misurazione della distanza in 0,9s.
- Il raggio EDM coassiale e il puntatore laser offrono un puntamento rapido e preciso.
- Garantisce precisione anche con fogli riflettenti.

* Con Kodak Gray Card lato bianco (90% riflettività).
Livello di luminosità sulla superficie dell'oggetto: <=500 lx.



Comunicazione dati a lunga portata

La Serie di stazioni totali DX dispone della tecnologia Bluetooth® Classe 1 per comunicazione dati affidabile.



Sistema avanzato di misurazione angolare

Gli encoder assoluti originali Sokkia garantiscono affidabilità nel lungo periodo in qualsiasi condizione di lavoro. DX-101 è dotato dell'innovativa tecnologia IACS (Independent Angle Calibration System).



Impermeabile e robusto

- Protezione contro acqua e polvere IP65.
- Intervallo di temperatura operativa standard da -20 a +50°C.



Semplice upgrade ad Auto Tracking

Il DX può essere facilmente aggiornato acquistando l'upgrade ad Auto Tracking. Il software può essere installato al momento dell'acquisto del DX o successivamente, qualora si presentasse la necessità. Il firmware della Serie DX può essere aggiornato per inseguire automaticamente un prisma. Questo processo di aggiornamento via USB è semplice ed incrementa la produttività.

TSshield



Una novità assoluta!

Nuova funzione per proteggere il vostro investimento

TSshield è una caratteristica standard su tutti i nuovi modelli di stazioni totali Sokkia. Il suo avanzato sistema di comunicazioni offre nuove opportunità per garantire e preservare il vostro investimento.

*Per maggiori dettagli su TSshield, si prega di far riferimento alla relativa brochure. Questo servizio potrebbe non essere disponibile in alcune aree.

SOKKIA

DX Serie

DIRECT AIMING X-ELLENESS STATION

**EDM rapido e potente
1.000m senza prisma**

**USB Tipo A/B di facile
accesso Porta Flash Drive**

**Design robusto
impermeabile / protetto
dalla polvere IP65**

**Novità assoluta
Sistema TSshield™**

**Sistema avanzato di
misurazione angolare**

**Funzionalità esclusiva
“STAR-KEY”**

**Tastiera 25 tasti
retroilluminata
con tasto frecce
direzionali.**

Semplici operazioni “Topo” e “Picchettamento”

È sufficiente tralasciare il mirino e premere il tasto rapido per ottenere un puntamento preciso e la misura del prisma. Il picchettamento può essere effettuato facilmente con i movimenti motorizzati e le luci guida.



Software

Il software MAGNET™ è realizzato su misura per l'utilizzo con le stazioni totali Sokkia sia in campagna che in ufficio.

MAGNET™ Enterprise

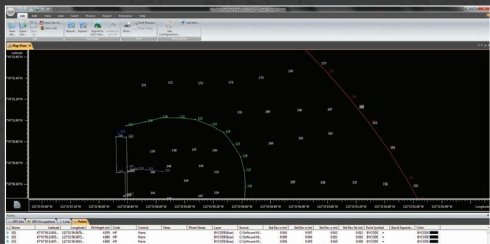
Un sogno per i manager, tracciare tutti i dati di campagna ed ufficio in una interfaccia web di facile accesso.

Memorizzare e scambiare i vostri dati di campagna in MAGNET Enterprise cloud. Risparmiate i viaggi in auto ed inviate i vostri dati aggiornati sul cloud, piuttosto che ritornare in ufficio in macchina.



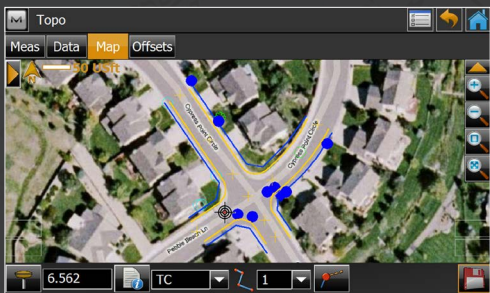
MAGNET™ Office

Piena funzionalità CAD con MAGNET Office Site e Topo. Processamento dei dati di campagna con MAGNET Office Tools integrato con i prodotti AutoCAD®, come Civil3D®. La soluzione MAGNET Office ha ciò di cui avete bisogno. Scegliete il modulo che fa al caso vostro.



MAGNET™ Field

Potente software on-board che copre tutte le funzioni per le attività di rilievo topografico e di ingegneria civile. MAGNET Field si occupa di raccolta dati, picchettamento, strade e geometria delle coordinate.



SOKKIA

SOKKIA BV, EUROPEAN HEAD OFFICE
Essebaan 11 • 2908 LJ Capelle a/d IJssel
The Netherlands
www.sokkia.com

Specifiche soggette a modifica senza preavviso
©2014 Topcon Corporation All rights reserved.
S550IT Rev A 3/14

DX Serie

DIRECT AIMING X-ELLENCE STATION

SPECIFICHE

Modello	DX-101AC		DX-103AC	DX-105AC
Cannocchiale				
Ingrandimenti / Potere risolutivo	30x / 2.5"			
Lunghezza: 168mm (6.6in.), Apertura obiettivo: 45mm (1.8in.) (50mm (2.0in.) per EDM, Immagine: dritta, Campo visivo: 1°30' (26m/1,000m), Messa a fuoco minima: 1.3m (4.3ft.), Illuminazione reticolo: 5 livelli di luminosità				
Misurazione angolare				
Risoluzioni display (selezionabile)	0.5" / 1" (0.0001 / 0.0002gon, 0.002 / 0.005mil)	1" / 5" (0.0002 / 0.001gon, 0.005 / 0.02mil)		
Precisione (ISO 17123-3:2001)	1"	3"	5"	
IACS (Independent Angle Calibration System)	Di serie	-		
Compensatore biassiale / Compensazione della collimazione	Sensore di inclinazione biassiale a liquido, campo di funzionamento: ± 6' / Compensazione della collimazione disponibile			
Misurazione distanza				
Classe Laser	Modalità reflectorless: Classe 3R / modalità Prisma/Foglio riflettente: Classe 1			
Campo di misurazione (in condizioni medie)	Reflectorless	da 0,3 a 800m (2,620ft.) / Con buone condizioni: fino a 1.000m (3,280ft.)		
	Foglio riflettente	RS90N-K: da 1,3 a 500m (4.3 to 1,640ft.), RS50N-K: da 1,3 a 300m (4.3 to 980ft.), RS10N-K: da 1,3 a 100m (4.3 to 320ft.)		
	Mini prismi	CPD1: da 1,3 a 2.500m (8,200ft.), OR1PA: da 1,3 a 500m (1,640ft.)		
	1 prisma AP	Da 1,3 a 5.000m (4.3 to 16,400ft.) / Con buone condizioni: 6,000m (16,680ft.)		
	3 prismi AP	fino a 8.000m (26,240ft.) / Con buone condizioni: fino a 10.000m (32,800ft.)		
Risoluzione display	Fine: 0.0001 / 0.001m (0.001 / 0.01ft., 1/16 / 1/8in.) Rapido: 0.001m / 0.01ft. / 1/8in. Tracciamento: 0.01m / 0.1ft. / 1/2in.			
Precisione (ISO 17123-4:2001) (D=distanza di misurazione in mm)	Reflectorless	(2 + 2ppm x D) mm		
	Foglio riflettente	(2 + 2ppm x D) mm		
	Prisma AP/CP	(1.5 + 2ppm x D) mm		
Tempo di misura	Fine: 0.9s (iniziale 1.5s), Rapido: 0.6s (iniziale 1.3s), Tracciamento: 0.3s (iniziale 1.3s)			
Motorizzazione				
Tipo	servo motori DC			
Massima velocità di rotazione	70°/sec			
Auto Collimazione e Upgrade ad Auto Tracking				
Raggio operativo	1 prisma AP	da 1,3 a 1.000m		
	Foglio riflettente	da 5 a 50m		
	Prisma 360°	da 2 a 600m		
	Mini prismi	CPD1: da 1,3 a 700m, OR1PA da 1,3 a 500m		
Range operativo Auto Tracking (opzionale)	Prisma 360°	da 2 a 600m (6.6 to 1,960 ft.)		
	Prisma singolo	da 1,3 a 1.000m (4.3 to 3,280 ft.)		
SO, Interfaccia e gestione dati				
Sistema operativo / Applicativo	Microsoft Windows CE 6.0 / MAGNET™ Field			

Componenti del Kit

Stazione Totale Serie DX
Batteria x2 (BDC70)
Caricabatterie (CDC68)
Cavo di alimentazione
Copriobiettivo
Paraluce
Astuccio utensili
Cacciavite
Pennello per pulizia lenti
Perni di regolazione x2
Panno per pulizia

Manuale di istruzioni
Memoria USB
Cartello avvertimento laser
Valigia di trasporto
Tracolla x2



- La denominazione ed il logo Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Sokkia è regolato da licenza. Altri marchi e denominazioni commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.
- Disegni e specifiche sono soggetti a modifica senza preavviso.
- A causa delle limitazioni del processo di stampa i colori dei prodotti in questa brochure possono variare leggermente rispetto a quelli dei prodotti effettivi.

Your local Authorized Dealer is:

SOKKIA

GEOTOP S.r.l

Via Breccie Bianche, 152 • 60131 Ancona
Tel.: 071/213251 • Fax: 071/21325282
e-mail: info@sokkia-italia.it • www.sokkia-italia.it