SOKKIA

CX Series

Reflectorloze Total Stations

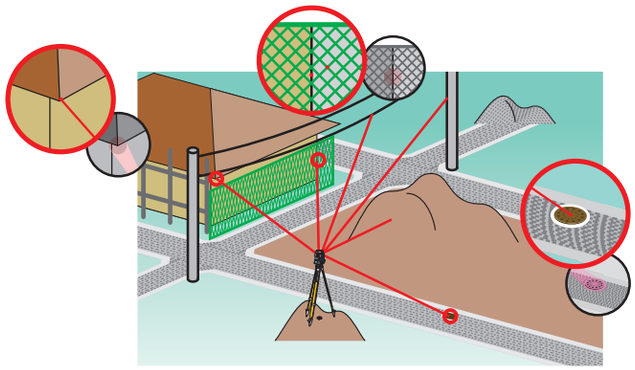
Tussen traditie en vernieuwing

- RED-tech-technologie reflectorloze EDM
- Lange afstand Bluetooth® technologie
- Geavanceerd hoek-meetsysteem
- Batterij met de langste levensduur - 36 uur!
- Waterbestendig, sterk en gebruiksvriendelijk
- Geavanceerde beveiliging en onderhoud met TSshield™

Geïnspireerd op de traditie, klaar voor de toekomst

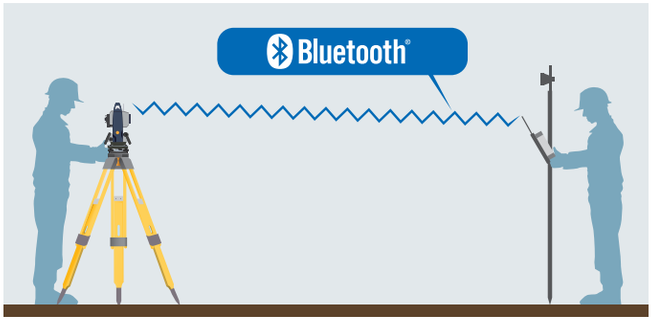
RED-tech -technologie reflectorloze EDM

- Snelste meettijd in zijn klasse.
- Sokkia's traditionele, haarfijne nauwkeurigheid bij reflectorloze afstandsmeting.
- Reflectorloze metingen van 30 cm tot 500 m.
- De coaxiale EDM-richter en de laseraanwijzer zorgen voor snelle en nauwkeurige metingen.



De CX heeft een hele smalle meetbundel, hierdoor kunt u zelfs op hoekpunten van gevels, hekwerken en boomtakken meten.

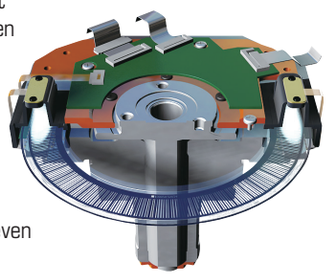
Lange afstand *Bluetooth*® technologie



- De CX series hebben Bluetooth Klasse 1 draadloze technologie voor betrouwbare datacommunicatie.
- Alle CX data is onmiddellijk beschikbaar op de controller met Bluetooth.

* In sommige gebieden aangeboden als optie.

Geavanceerd hoek-meetsysteem



- CX heeft Sokkia's originele absoluut encoders die in alle omstandigheden zorgen voor een duurzame betrouwbaarheid. De dubbele as compensator zorgt voor stabiele metingen, zelfs op ongelijke terreinen.
- Sokkia's traditionele bewegingsbeugel en wormschroeven worden gebruikt om te zorgen voor een stabiele hoekmeting.
- CX-101 en CX-102 beschikken over een unieke IACS (Independent Angle Calibration System)-technologie voor een uiterst betrouwbare hoekmeting.

Batterij met de langste* levensduur - 36 uur!

- Een CX-batterij gaat tot 36 uur mee.*
- Vermindert in grote mate de waarschijnlijkheid op een laag vermogen tijdens de volledige werkdag.
- Sluit uit dat de batterij 's nachts opnieuw moet worden opgeladen of dat er extra batterijen moeten worden gebruikt.

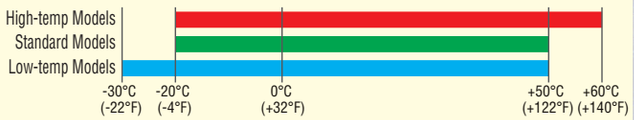
* De oplaadtijd hangt af van omgevingsomstandigheden en de CX-activiteit. fonction des conditions environnementales et de l'activité sur le CX.

Waterbestendig, sterk en gebruiksvriendelijk

- IP66-notering stofvrij/waterproof.
- Het metalen chassis en de zware hendel zorgen voor extra stevigheid.
- De standaard gebruikstemperatuur varieert tussen -20 °C en +50°C. Modellen lage temperatuur kunnen tot -30 °C worden gebruikt en modellen hoge temperatuur tot +60°C.*

* Modellen lage en hoge temperatuur zijn beschikbaar als optie

Operating temperature range

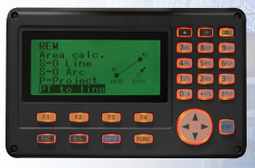


- USB-poort type A voor toegevoegd geheugen. Gebruik van het USB-accessoire zorgt voor IP66-bescherming.

- Met een druk op het sterretje hebt u onmiddellijk toegang tot de belangrijkste functies.

- Dankzij de ergonomisch geplaatste "trigger"- toets kunt u metingen uitvoeren met een druk op de knop terwijl u door de telescoop blijft kijken.

- Bedieningspaneel met een groot LCD-scherm voor een optimale afleesbaarheid en een optimaal comfort.*



* Bedieningspaneel locatie kan variëren, afhankelijk van de regio of model.

- De groene/rode telescopische lichtgeleider verhoogt werkefficiëntie tot 150 m.

- Met het ingebouwde laser-schietlood met vijf helderheidniveaus kunt u het instrument snel instellen in alle lichtomstandigheden. (optie)

World's First
integrated support service

TSshield™

Elke CX total station is uitgerust met een op telematica gebaseerde multifunctionele communicatie-module.

Als een geactiveerd instrument is verloren of gestolen, dan kunt u op afstand het instrument blokkeren. Uw total station is veilig overal in de wereld!

Het instrument geeft aan wanneer er updates beschikbaar zijn. Deze kunt u zelf -met een druk op de knop-downloaden en installeren.

* Surf naar onze website voor meer informatie.

TS shield

CX Series

CX-101/CX-102/CX-103/CX-105/CX-107

REFLECTORLOZE TOTAL STATIONS

GEGEVENS

Model		CX-101	CX-102	CX-103	CX-105	CX-107
Telescoop						
Vergroting / Oplossend vermogen		30x / 2,5"				30x / 3,5"
Andere		Lengte: 171mm, Lensopening: 45mm (48mm voor EDM), Beeld: rechtopstaand, Gezichtsveld: 1°30' (26m/1000m), Minimale focus: 1.3m, Verlichting kruisdraden: 5 helderheidniveaus				
Hoekmeting						
Schermresolutie		0,5" / 1" (0,0001 / 0,0002gon, 0,002 / 0,005mil)	1" / 5" (0,0002 / 0,001gon, 0,005 / 0,02mil)			
Nauwkeurigheid (ISO 17123-3:2001)		1"	2"	3"	5"	7"
IACS (Independent Angle Calibration System)		Voorzien		-		
Dubbele as compensator / Collimatiecompensatie		Vloeibare kantelsensor dubbele as, werkbereik: +/- 6" (111mgon) / Collimatiecompensatie beschikbaar				
Afstandsmeting						
Laseruitgang*1		Reflectorloze modus: Klasse 3R / Prisma / Bladmodus: klasse 1				
Meetbereik (in gemiddelde omstandigheden*2)	Reflectorloos*3	0,3 tot 500m				
	Reflecterend blad*4/*5	RS90N-K: 1,3 tot 500m, RS50N-K: 1,3 tot 300m, RS10N-K: 1,3 tot 100m				
	Miniprisma's	CP01: 1,3 tot 2500m, OR1PA: 1,3 tot 500m				
	Een AP-prisma	1,3 tot 4.000m / In goede omstandigheden*6: 5.000m				
	Drie AP-prisma's	tot 5.000m / In goede omstandigheden*6: tot 6.000m				
Schermresolutie		Fijn/Snel: 0,001m Tracering: 0,01m				
Nauwkeurigheid*2 (ISO 17123-4:2001) (D=meetafstand in mm)	Reflectorloos*3	(3 + 2ppm x D) mm*7				
	Reflecterend blad*4	(3 + 2ppm x D) mm				
	AP/CP-prisma	(2 + 2ppm x D) mm				
Meettijd*8		Fijn: 0,9s (initieel 1,7s), Snel: 0,7s (initieel 1,4s), Tracking: 0,3s (initieel 1,4s)				
Interface en databeheer						
Scherm / Toetsenbord		Grafisch LCD, 192 x 80 punten, achtergrondverlichting, regelbaar contrast / Alfanumeriek toetsenbord / 25 toetsen met achtergrondverlichting				
Locatie bedieningspaneel*9		Aan beide kanten				Aan een kant
Triggertoets		Op rechter zijkap				
Dataopslag	Intern geheugen	Ongeveer 10.000 punten				
	Geheugenkaartstation	USB flashgeheugen (max. 8GB)				
Interface		Serieel RS-232C, USB2.0 (Type A, voor USB flashgeheugen)				
Bluetooth-modem (optie)*10		Bluetooth Klasse 1, Ver. 2,1 + EDR, Gebruiksbereik tot 300m*11				
Algemeen						
Laseraanwijzer*12		Coaxiale rode laser met EDM-laseraanwijzer				
Lichtgeleider*12		Groene LED (524nm) en rode LED (626nm), gebruiksbereik: 1,3 tot 150m*2				
Niveaus	Grafisch	6' (Binnendiameter)				
	Circulair	10' / 2mm				
Optisch lood		Vergroting: 3x, minimale focus: 0,3m Tribrach Optisch				
Laser-schietlood (optie)		Rode laserdiode (635nm ±10nm), richtnauwkeurigheid: <=1,0mm @1,3m, Klasse 2 laserproduct				
Vocht- en stofbescherming		IP66 (IEC 60529:2001)				
Gebruikstemperatuur*13		-20 to +60ºC				
Afmetingen met handvat*9		Bedieningspaneel aan beide kanten: B 191 x D 181 x H 348mm Bedieningspaneel aan een kant: B 191 x D 174 x H 348mm				
Gewicht met handvat en batterij		Ongeveer 5,6kg				
Power supply						
Batterij (BDC70)	Uitneembare batterij	Li-ion herlaadbare batterij				
Bedrijfsduur (20ºC)	BDC70	Ongeveer 36 uur (enkele afstandsmeting elke 30 seconden)				
	Externe batterij*14 (optie)	BDC60: ongeveer 44 uur, BDC61: ongeveer 89 uur (BDC60: ongeveer 44 uur, BDC61: ongeveer 89 uur)				

Accessoires standard

- CX Standaardaccessoires
- Voedingskabel
- Batterijlader (CDC68)
- Gereedschapstas
- Lensborstel
- Schoonmaakdoek
- USB-geheugen
- Draagtas
- Batterij (BDC70)
- Lensdop
- Zonnekap
- Schroevendraaier
- Regelbare pin x2
- Gebruikershandleiding
- Bord lasergevaar
- Draagriem

*1 IEC60825-1:Ed.2.0:2007 / FDA CDRH 21 CFR Part 1040.10 en 11 *2 Gemiddelde omstandigheden: iets nevelig, zicht van ongeveer 20 km, zonnige perioden, zwakke schittering. *3 Met de witte zijde van een Kodak-grijskaart (90 % reflectiviteit) Als het daglicht op het meetoppervlak 30.000 lux is of minder. Het reflectorloos bereik/de nauwkeurigheid kan variëren naargelang de meetobjecten, de waarnemingssituaties en de omgevingsomstandigheden. *4 Als de invalshoek van de meetrichting binnen 30 °C is in vergelijking met het reflecterend blad. *5 Meetafstand in temperatuur van -30 tot -20 °C met modellen lage temperatuur en 50 tot 60 °C met modellen hoge temperatuur RS90N-K: 1,3 tot 300 m , RS50N-K: 1,3 tot 180 m , RS10N-K: 1,3 tot 60 m *6 Goede omstandigheden: helder, zicht van ongeveer 40 km, bewolkt, geen schittering. *7 Meetafstand:0,3 tot 200 m *8 Typisch, in goede omstandigheden. De reflectorloze meettijd kan variëren naargelang de meetobjecten, de waarnemingssituaties en de omgevingsomstandigheden. *9 De plaats van het bedieningspaneel kan variëren afhankelijk van het land of het model. *10 Afhankelijk van het land kan Bluetooth draadloze technologie worden gebruikt. Raadpleeg uw plaatselijk kantoor of vertegenwoordiger op voorhand. *11 Geen obstakels, weinig voertuigen of bronnen van radio-uitzendingen/-interferentie in de nabijheid van het instrument, geen regen. *12 De laseraanwijzer en de lichtgeleider werken niet gelijktijdig. *13 Er zijn modellen op maat beschikbaar met lage temperatuur: -30 tot 50 °C en hoge temperatuur: -20 tot 60 °C (geen onmiddellijk zonlicht).

SOKKIA

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

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis

©2014 Topcon Corporation Tous droits réservés.

S135NL Rev B 4/14

- *Bluetooth*® woordmerk en -logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. Het gebruik van dergelijke merken door is onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van de betreffende merkhouders.
- De ontwerpen en technische gegevens kunnen zonder aankondiging vooraf worden gewijzigd.
- Door de beperkingen van het printproces kunnen de kleuren van de producten in deze brochure enigszins afwijken van die van de eigenlijke producten.

Uw geautoriseerde dealer: