

MeetConsult  
ROBOTIC  
TOTAL STATION



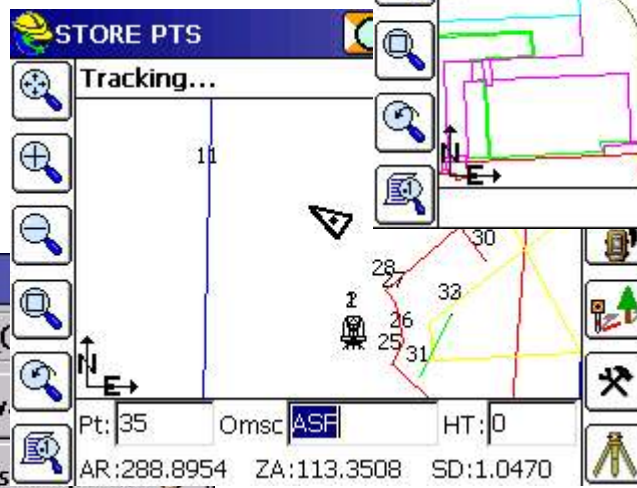
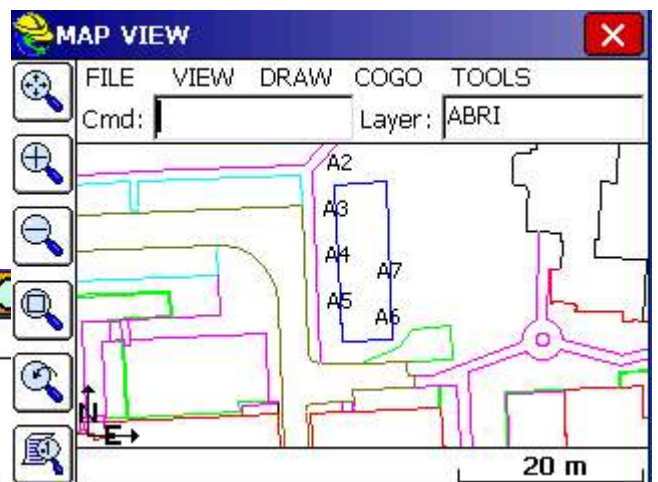
# Nieuwe generatie SRX

Nieuw subliem volgsysteem - 800 meter Reflectorloos

# ZEER BETROUWBARE AFSTANDSBEDIENING



De SRX rekt af met de tijdrovende problemen en stress die kenmerkend zijn voor andere afstandsbedieningssystemen. Er zijn verschillende veldboeken leverbaar en meerdere software oplossingen om in het veld te gebruiken zoals SurvCE en SSF van Topcon Sokkia.



# GEBRUIKSVRIENDELIJK ONTWERP



## RC-PR4 actief prisma

Het systeem zorgt ervoor dat altijd het eigen prisma gevonden wordt i.p.v. een andere reflector. Het kompas zorgt voor de korte draairichting.



## Kabel vrij systeem

De SRX heeft een long range bluetooth systeem voor een bereik van meer dan 300 meter.



## Communicatie

### Compact flashkaart

Ondersteunt type II kaarten tot 1GB. Met behulp van een adapter zijn andere kaart-types ook te gebruiken.

### USB-poort

Voor naadloze gegevensuitwisseling. 1GB FAT32-formaat USB wordt ondersteund. Met een USB-stick kan de opslagcapaciteit worden uitgebreid.

Snellere Servo motoren  
Nauwkeurigheid prisma <1,5 mm  
Nieuw trackingsysteem  
800 meter reflectorloos  
Groter kleuren aanraakscherm



## Bescherming tegen omgevingscondities

Door de geavanceerde bescherming tegen stof en water is SRX bestand tegen gebruik in zware omgevingscondities. IP64-compatibel.

Bescherming tegen binnendringen van vaste vreemde deeltjes.  
Hoogste niveau: 6  
7 niveaus: 0 tot 6.  
X: ongespecificeerd



Bescherming tegen binnendringen van water.  
Hoogste niveau: 8  
9 niveaus: 0 tot 8.  
X: ongespecificeerd



## Oplaadbare Li-ion accu

Het accuvak is gemakkelijk toegankelijk, zodat accu's gemakkelijk kunnen worden verwisseld. De SRX wordt standaard geleverd met twee Li-ion accu's met hoge capaciteit.



## Draaiknoppen / meettoets

De draaiknoppen hebben een goede grip. Hiermee kan de draaisnelheid van het instrument worden versneld of vertraagd. Met de handige meettoets kunt u metingen verrichten zonder uw oog van de telescoop af te halen. De draaiknoppen zijn bovendien naar behoefte instelbaar voor in dividuele toepassingen.



## Kleurenscherm/ verlicht toetsenbord

De SRX heeft een LCD-kleuren-aanraakscherm. Het display heeft een hoge hoekzichtbaarheid en een verfijnd contrast voor maximale zichtbaarheid. Het alfanumerieke toetsenbord heeft inschakelbare verlichting en holle toetsen die gemakkelijk met de hand of een styluspen kunnen worden ingedrukt, zodat u kunt zien wat u doet onder alle omgevingscondities.

# SRX Totalstations

SRX1X SRX2X SRX3X SRX5X

## TECHNISCHE GEGEVENS

Model	SRX1X	SRX2X	SRX3X	SRX5X
Hoekmeting	Fotoelektrische absolute encoder scanning. Beide cirkels hebben diametrische detectie			
Weergaveresoluties (selecteerbaar)	0,5" / 1", 0,1 / 0,2mg, 0,002 / 0,005mil		1" / 5", 0,2 / 1mg, 0,005 / 0,02mil	
Nauwkeurigheid (ISO17123-3)	1" / 0,3mg / 0,005mil	2" / 0,6mg / 0,01mil	3" / 1mg / 0,015mil	5" / 1,5mg / 0,025mil
Automatische dubbel assige compensator	Dubbelassige vloeistof-hellingsensor, werkbereik: ±4', met buiten-bereik-waarschuwing-geluidssignaal			
Afstandsmeting	Gemoduleerde laser, fasevergelijkingsmethode met rode laserdiode			
Meetbereik*1	0,3 tot 800m (witte zijde, 90% reflecterend) Onder speciale omstandigheden 0,3 tot 1000m			
	Reflectorloos (met Kodak grijskaart)			
	Met reflecterende sticker	RS90N-K: 1,3 tot 500m		
	Met ATP1-prisma	1,3 tot 1.000m		
	Met 1 AP-prisma	1,3 tot 5.000m, onder goede condities*3: 1,3 tot 6.000m (met 3 prisma's 10.000m)		
Nauwkeurigheid ISO17123-4:2001	Met prisma	Fijn: ±(1,5 + 2ppm x D)mm		
	Reflectorloos ("Fijn"-modus)	0,3 tot 200m: ±(2 + 2ppm x D)mm Van 200 tot 350m: ±(5 + 10ppm x D)mm Van 350 tot 800m: ±(10 + 10ppm x D)mm		
	Met reflecterend-tapedoel	Fijn: ±(2 + 2ppm x D)mm	Fijn: ±(2 + 2ppm x D)mm	
	Tracking	1.2 mm op 100 meter		
Motor drive <sup>®</sup>				
Rotatie snelheid	Max 70 graden per seconde, rotatietijd 5 sec voor 360 graden			
Zelfrichtend en Auto tracking	Puls laserzender en CCD-detector met coaxiale optiek			
Bereik	Met ATP1-prisma	2 tot 600m		
	Met AP01-prisma	2 tot 1.000m		
	Stickers	5 tot 50m		
Model	RC-PR4			
On-demand afstandsbediening	Straalzender, Bluetooth <sup>®</sup> en magnetische kompas sensor. Aanbevolen voor gebruik met ATP1 360 <sup>°</sup>			
Bereik <sup>†</sup>	Dichtbijmodus	2 tot 100m <sup>†</sup> , onder goede condities: 2 tot 150m		
(hellingafstand tussen SRX en RC-PR4)	Verafmodus	2 tot 250m <sup>†</sup> , onder goede condities: 2 tot 300m		

\*1 Gemiddelde omstandigheden: Lichte nevel, zichtbaarheid ca. 20km (12 mijl), zonnige perioden, zachte schittering.

\*2 Reflectorloos bereik/nauwkeurigheid kan verschillen afhankelijk van de te meten objecten, waarnemingsituaties en weersomstandigheden.

\*3 Goede omstandigheden: Geen nevel, zichtbaarheid ca. 40km (25 mijl), bewolkt, geen schittering.

\*4 Met Kodak grijskaart witte zijde (90% reflecterend).

\*5 Met CPS12 hoge-precisie glazen prisma, meer dan 4m.

\*6 Alleen verkrijgbaar voor zelfvolgend model.

\*7 Als het verticale verschil tussen SRX en de RC-PR3-straalzender niet meer dan 20m bedraagt.

\*8 Als het verticale verschil tussen SRX en de RC-PR3-straalzender niet meer dan 40m bedraagt.

Specificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd.

Raadpleeg het afzonderlijke "Specificatieblad" voor specificaties die niet vermeld staan in deze brochure.

MeetConsult B.V.

www.meetconsult.nl

Tel: 036-521 3975



SOKKIA is een handelsmerk van SOKKIA CO., LTD.

Bluetooth woordmerk en logo's zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en het gebruik van deze merken door SOKKIA valt onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaren. Ontwerpen en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Productkleuren in deze brochure kunnen enigszins verschillen van die van de werkelijke producten door het drukproces.

SOKKIA CO., LTD. Head Office, Japan Phone +81-46-248-7984 www.sokkia.co.jp ISO9001 Certified (JQA-0557)

SOKKIA CORPORATION Head Office U.S.A. Phone +1-913-492-4900 www.sokkia.com

SOKKIA CORPORATION Head Office Canada Phone +1-905-238-5810 www.sokkia.com

SOKKIA LATIN AMERICA Head Office Latin America Phone +1-305-599-4701 www.sokkia.com

SOKKIA PTY LTD. Head Office Australia, New Zealand and South Pacific Phone +61-2-9638-2400 www.sokkia.com.au

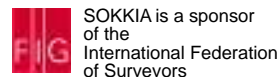
SOKKIA B.V. Head Office Europe & other CIS countries Phone +31-(0)36-5496000 www.sokkia.net

SOKKIA KOREA CO., LTD. Head Office Republic of Korea Phone +82-2-514-0491 www.sokkia.co.kr

SOKKIA SINGAPORE PTE. LTD. Head Office South & Southeast Asia, Middle East, Africa and Mongolia Phone +65-6479-3966 www.sokkia.com.sg

SOKKIA SURVEYING INSTRUMENTS TRADING (SHANGHAI) CO., LTD. Shanghai Office, People's Republic of China Phone +86-21-63541844 www.sokkia.com.cn

SOKKIA SURVEYING INSTRUMENTS TRADING (SHANGHAI) CO., LTD. Beijing Office People's Republic of China Phone +86-10-65056066 www.sokkia.com.cn



SOKKIA is a sponsor of the International Federation of Surveyors