

SRX

ROBOTIC
TOTAL STATIONS

SOKKIA



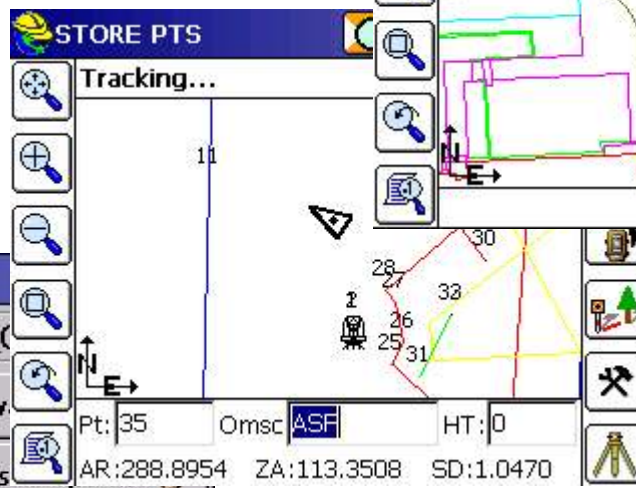
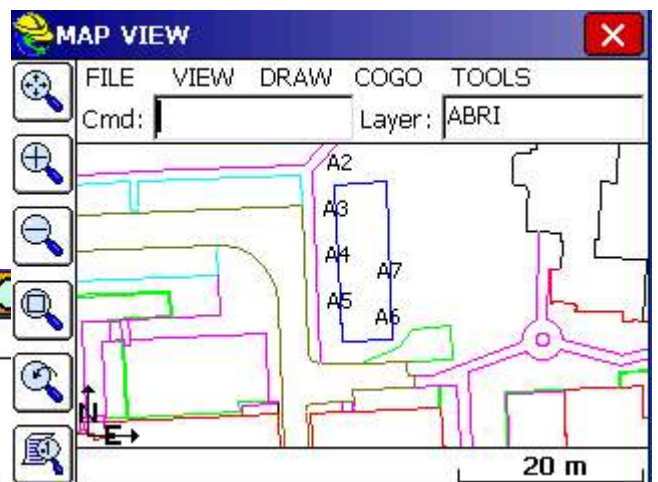
Nauwkeurig-Betrouwbaar-Gebruiksvriendelijk

MeetConsult

ZEER BETROUWBARE AFSTANDSBEDIENING



De SRX rekt af met de tijdrovende problemen en stress die kenmerkend zijn voor andere afstandsbedieningssystemen.



GEBRUIKSVRIENDELIJK ONTWERP



RC-PR4 actief prisma

Het systeem zorgt ervoor dat al tijd 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



Oplaadbare Li-ion accu

Het accuvak is gemakkelijk te egankelijk, zodat accu's gemakkelijk kunnen worden verwisseld. De SRX wordt standaard geleverd met twee oplaadbare 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.

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

SRX Totalstations

SRX1 SRX2 SRX3 SRX5

TECHNISCHE GEGEVENS

Model		SRX 1	SRX2	SRX3	SRX5
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 dual-axis compensator		Dubbelassige vloeistof-hellingsensor, werkbereik: ±4', met buiten-bereik-waarschuings-geluidssignaal			
Afstandsmeting		Gemoduleerde laser, fasevergelijkingsmethode met rode laserdiode			
Meetbereik*1 (hellingafstand)	Reflectorloos (met Kodak grijskaart)	0,3 tot 500m (witte zijde, 90% reflecterend)			
	Met reflecterend-tapedoel	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			
Nauwkeurigheid (ISO 17123-4) D=meetafstand, eenheid:mm)	Reflectorloos ("Fine"-modus) ^{*2/4}	0,3 tot 200m: ±(3 + 2ppm x D)mm Van 200 tot 350m: ±(5 + 10ppm x D)mm Van 350 tot 500m: ±(10 + 10ppm x D)mm			
	Reflectorloos ("Rapid"-modus) ^{*2/4}	0,3 tot 200m: ±(6 + 2ppm x D)mm Van 200 tot 350m: ±(8 + 10ppm x D)mm Van 350 tot 500m: ±(15 + 10ppm x D)mm			
	Met prisma	Fine: ±(1,5 + 2ppm x D)mm ^{*5} Rapid: ±(5 + 2ppm x D)mm ^{*5}			
	Met reflecterend-tapedoel	Fine: ±(3 + 2ppm x D)mm, Rapid: ±(6 + 2ppm x D)mm			
Zelfvolgend ^{*6}		Puls laserzender en CCD-detector met coaxiale optiek			
Bereik	Met ATP1-prisma	5 tot 500m			
Zelfrichtend		Puls laserzender en CCD-detector met coaxiale optiek			
Bereik	Met ATP1-prisma	2 tot 600m			
	Met AP01-prisma	2 tot 1.000m			

Model		RC-PR4
On-demand afstandsbediening		Straalzender, Bluetooth [®] en magnetische kompassensor. Aanbevolen voor gebruik met ATP1 360 [°]
Bereik ^{*1} (hellingafstand tussen SRX en RC-PR4)	Dichtbijmodus	2 tot 100m ^{*7} , onder goede condities: 2 tot 150m
	Verafmodus	2 tot 250m ^{*7} , 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.

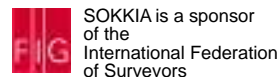
MeetConsult B.V.

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