

**SOKKIA**

**B21**

**AUTOMATISCH WATERPASINSTRUMENT**

IEC529  
IPX4

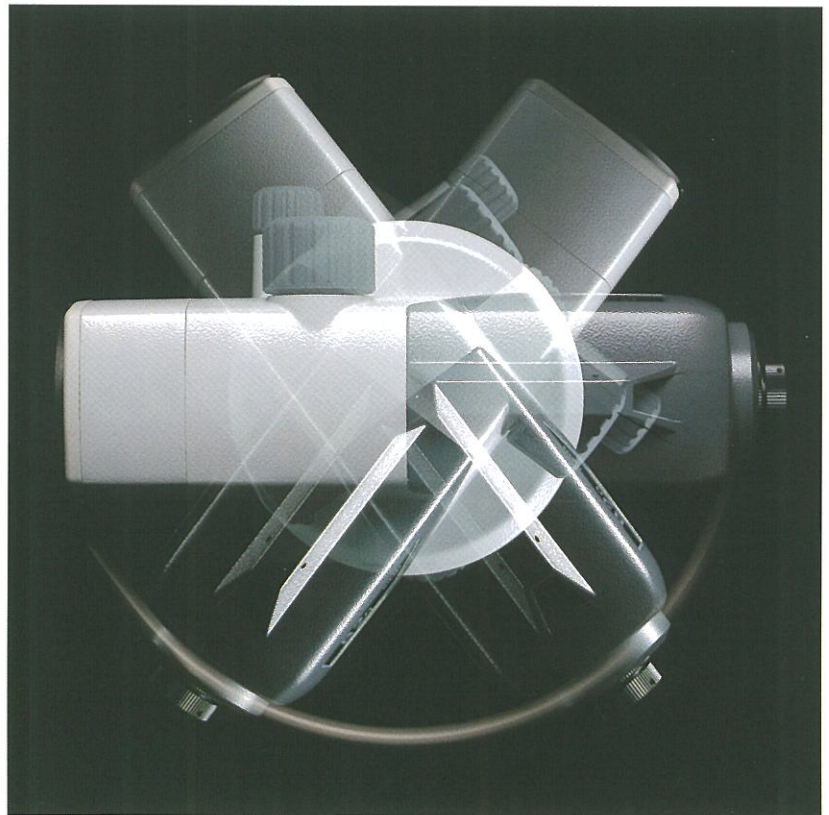
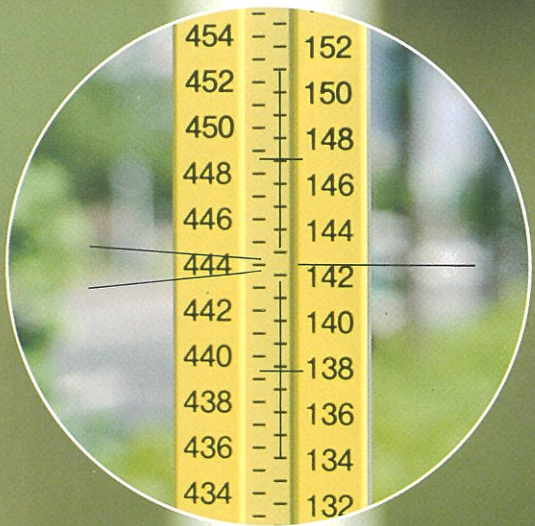
**Vergrotingsfaktor: 30**

**Standaardafwijking bij dubbele km waterpassing: 1,5 mm**



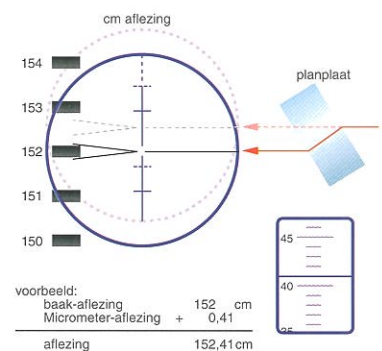
# Het SOKKIA waterpasinstru en wegebouw: compact, robuust en uiterst nauwke

*SOKKIA automatische waterpasinstrumenten zijn wereldwijd een begrip, waar het gaat om betrouwbaarheid en bedrijfszekerheid. De robuuste constructie, de eenvoudige bediening en de nauwkeurige meetresultaten vormen de basis voor dit succes. De nieuwe serie SOKKIA waterpasinstrumenten kenmerkt zich door een moderne lay-out; waarbij inwendig de nieuwste technieken zijn toegepast. Veel aandacht is o.a. besteed aan beeldhelderheid en weersbestendigheid. Dit instrument voldoet aan IPX4 specificaties. Met deze nieuwe lijn staat SOKKIA wederom garant voor nauwkeurige en uiterst betrouwbare waterpasinstrumenten. Er is een SOKKIA waterpasinstrument voor elke toepassing.*



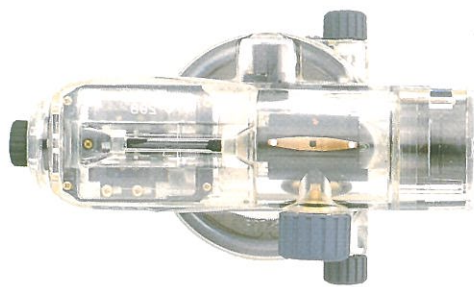
## Precisie waterpassingen

De B21 kan uitgerust worden met de optische micrometer OM5 voor uiterst nauwkeurige waterpassingen met een directe aflezing van 0,1 mm (schatting van 0,01 mm).



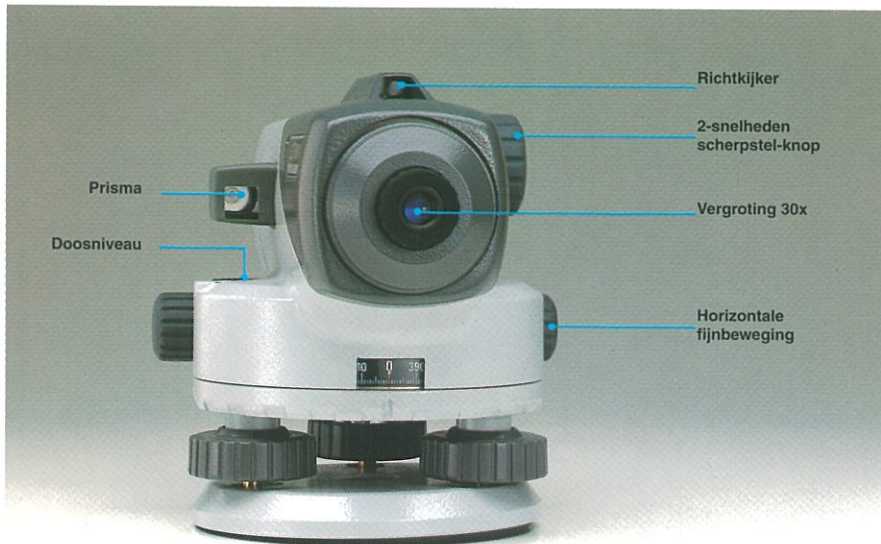
# Instrument voor utiliteits-

rig



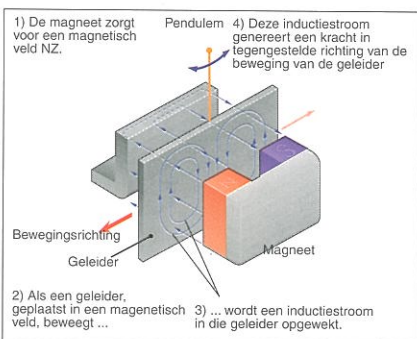
# B21

## AUTOMATISCH WATERPASINSTRUMENT



### Snel en eenvoudig opstellen

Middels de hol geslepen voetplaat is de B21 in combinatie met een bolkopstatief zeer snel op te stellen. Het instrument is echter ook geschikt voor toepassing op een platkopstatief.



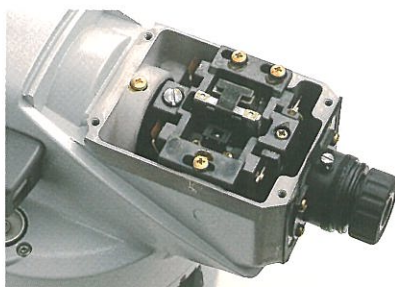
### Betrouwbare compensator

De SOKKIA waterpasinstrumenten zijn uitgerust met een zeer nauwkeurig werkende compensator. De magnetische demping van de compensator zorgt voor een stabiel beeld onder allerlei omstandigheden. Het compensatorbereik is  $\pm 15'$ .

### Snel richten en scherpstellen

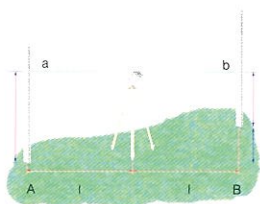
De B21 heeft voor de richting een doorgaande fijn-instelling met twee

bedieningsknoppen. In combinatie met de twee-snelheden scherpstelknop en de richtkijker op het instrument gaat het instellen op een punt snel en eenvoudig. De 30x vergrotende optiek in de telescoop is helder en duidelijk. De kleinste scherpstel-afstand bedraagt 0,3 m vanuit het midden van de B21.



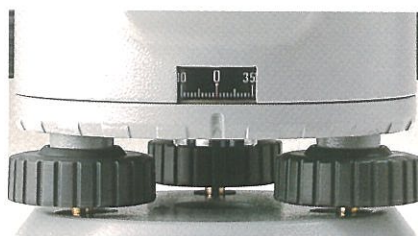
### Afstandmeting

De B21 is uitgerust met twee afstand-draden voor het berekenen van globale afstanden. De vermenigvuldigingsconstante voor afstanden bedraagt 100.



### Hoekmetingen

De B21 is uitgerust met een horizontale rand voor eenvoudige



hoekmetingen. Het afleesvenster is geplaatst aan de achterzijde onder het oculair. De kleinste directe afleeswaarde bedraagt  $1^\circ$ .

### Justeren

De kruisdraden zijn te justeren met slechts één stelschroefje. Het doosniveau is eenvoudig te corrigeren met twee stelschroeven. De justeerpenen worden standaard bijgeleverd in het gereedschapsetje.

## B21 Specificaties

Telescoop	
Lengte	215 mm
Lensopening	42 mm
Vergroting	30x
Beeld	rechtopstaand
Resolutie	3"
Beeld op 100 m	1°20' (2,3 m)
Kortste meetafstand	0,3 m
Kruisdraden	wig-vormig
Afstand vermenigvuldigingsfactor	100
Afstand optel constante	0
Kruisdraadverlichting	door LA8 (optioneel)
2-snelheden scherpstelknop	standaard
Zonnekap	standaard
Kompensator	
Dempingsysteem	magnetisch
Bereik	± 15'
Nauwkeurigheid	0,5"
Optische micrometer	
Naam	OM5 (optioneel) OM5F (optioneel)
Bereik	10 mm
Verdeling	0,1 mm
Schatting	0,01 mm
Nauwkeurigheid	
Standaardafwijking bij één dubbele km waterpassing:	
Zonder micrometer	1,5 mm
Met micrometer	1,2 mm
Horizontale rand	
Uitvoering	Aluminium, rechtsom
Diameter	103 mm
Aanduiding	1° (1 gon)
Schatting	0,1° (0,1 gon)
Algemeen	
Waterbestendigheid	Alle SOKKIA-modellen voldoen aan de klasse 1PX4 (JIS CO920) (IEC 529)
Gevoeligheid doosniveau	10/2 mm
Aflezings doosniveau	via prisma
Horizontale fijnbeweging	doorgaande fijnbeweging met 2 knoppen
Afmetingen (BxLxH)	130 x 215 x 135 mm
Gewicht (Instrument)	1,85 kg
(Koffer)	2,0 kg
Voetplaat	combinatie van plat en hol
Bevestigingsschroef	5/8 draad

Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

## Optionele accessoires

### DE22 Zenith oculair

De zenith oculair maakt werken in nauwe ruimten, met name waar geen plaats is achter het instrument, mogelijk.

### LA8 Kruisdraadverlichting

Deze verlichtingsset zorgt voor optimaal werken onder slechte omstandigheden, door de kruisdraden te verlichten.

### OM5 Optische micrometer

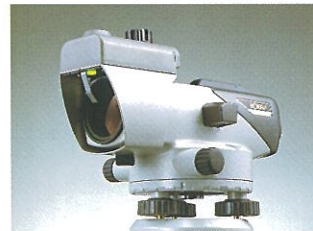
Voor zeer precieze waterpassingen; met de OM5 kan 0,1 mm direct worden afgelezen.



DE22



OM5



LA8

## Standaarduitrusting

Instrument, lensdop, schietlood, regenhoes, gereedschapsset, gebruiksaanwijzing en beschermkoffer.



Sokkia is a sponsor of the International Federation of Surveyors.

**SOKKIA CO., LTD.**, ISO9001 Certified (JQA-0557), <http://www.sokkia.co.jp/english>

20-28, Asahicho 3-Chome, Machida, Tokyo, 194-0023 Japan,  
International Dept. Tel.: +81 427 29 1848, Fax: +81 427 29 1930

**SOKKIA B.V.**, Europees hoofdkantoor, Industrieterrein de Vaart, Damsluisweg 1, Postbus 1292, 1300 BG Almere, Nederland, Tel.: 036-53.22.880, Fax: 036-53.26.241

**SOKKIA N.V./S.A.**, Sphere Businesspark, Doornveld 1-1A, B-1731 Zellik (Brussel), België,  
Tel.: 02-466.82.30, Fax: 02-466.83.00

ISO 9001 Certified



Certificate No. JQA-0557  
ISO 9001/BS EN ISO 9001/EN 29001/JIS Z9901  
SOKKIA CO.,LTD.