

SOKKIA

SDL30/SDL50

Digitale waterpasinstrumenten

Bespaar tijd met innovatieve toonaangevende technologieën

Snelle meting binnen 2,5 seconden, minimale helderheid van 20 lux, herkenning van omgekeerde baak, bewegen en lezen, en de hoogste nauwkeurigheid in zijn klasse.

Snelle meting binnen 2,5 seconden

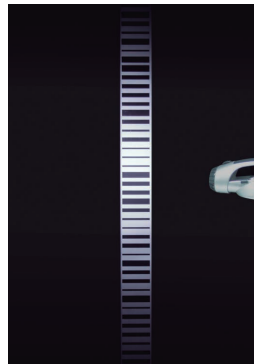
Richten, scherpstellen en op meet-toets drukken. De hoogte en de afstand worden tegelijkertijd gemeten binnen 2,5 seconden, 20 procent sneller dan normale digitale waterpasinstrumenten.



Consistente prestaties in uiteenlopende omgevingen

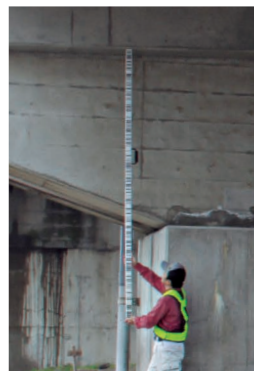
De SDL30/50 biedt superieure meetprestaties in de meest uiteenlopende omstandigheden. Zelfs als het oppervlak van de baak gedeeltelijk in de schaduw ligt, of met weinig licht, waarbij de verlichting van het oppervlak 20 lux is, levert de SDL30/50 voortdurend betrouwbare meetresultaten zonder tijdsverlies. Een kleine zaklantaarn is voldoende om de baak in het donker te verlichten.

* 20 lux is gedefinieerd als de minimale helderheid waarbij een menselijk gezicht herkend kan worden.



Automatische herkenning van omgekeerde baak

De SDL30/50 herkent automatisch de richting van RAB-code-baak en toont de resultaten met een minteken (-) als de baak is omgekeerd. De hoogte van een plafond, viaduct, brug, verkeersbord, boomtak, bovenkant van een tunnel en andere objecten kunnen eenvoudig zonder calculator of instelling worden gemeten.



Beweeg-en-lees-technologie

De innovatieve "Beweeg-en-lees"-technologie biedt een extra meetoptie. De SDL30/50 volgt de RAB-code-baak die heen en weer wordt bewogen om de juiste hoogte te lezen. De baaklezing wordt het minimum als de baak verticaal staat. De SDL30/50 herkent automatisch de laagste waarde van de baaklezingen.



Nauwkeurigheidскеuze

SDL30: 0,4 mm (Super-Invar-baak) / 0,6 mm (Invar) / 1,0 mm (glasvezel)
SDL50: 0,6 mm (Super-Invar-baak) / 0,8 mm (Invar) / 1,5 mm (glasvezel)
Kies de digitale waterpas en bakken aan de hand van de gewenste nauwkeurigheid*. Sokkia levert het topmodel SDL1X voor een grotere nauwkeurigheid tot 0,2 mm.

* Dubbele doorgaande waterpassing van 1 km

Intern geheugen

Tot 2000 metingen van doorgaande waterpassing of hoogteverschillen kunnen in het interne geheugen worden opgeslagen. De automatische modus slaat gegevens op zodra de meting is uitgevoerd, en met de handmatige modus kunt u de meetresultaten vóór het opslaan eerst controleren. De opgeslagen gegevens kunnen worden geëxporteerd met de "Spectrum Link"-software.

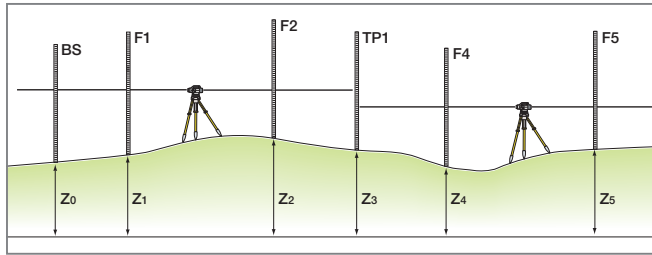


Handige ingebouwde programma's

De ingebouwde meetprogramma's van de SDL30/50 maken waterpassings- en uitzettaken mogelijk. De programma's zijn:

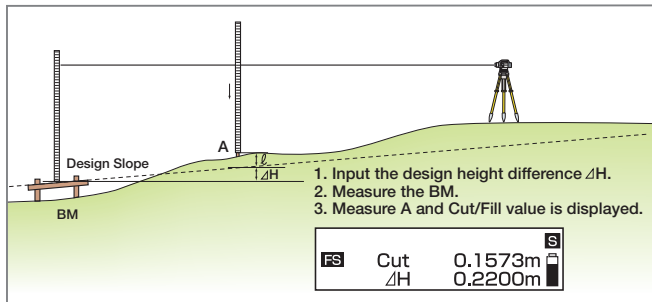
- Doorgaande waterpassing
- Uitzetten voor afgraven en opvullen
- Hoogteverschil
- Uitzetten van afstand

Doorgaande waterpassing/hogte verschil



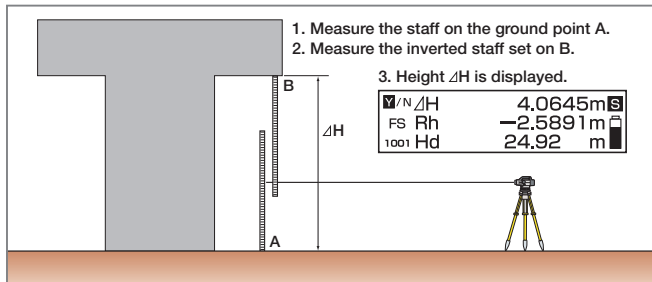
- De SDL30/50 berekent hoogteverschillen tussen achterbaak (backsight, BS) en voorbaak (foresight, FS).
- De hoogte van de voorbaak kan berekend worden door de hoogte van de referentiehoogte in te voeren.

Uitzetten voor afgraven en opvullen



- Stel de afschot in met het programma Cut and Fill Setting-out (uitzetten voor afgraven en opvullen).
- Waterpassing is mogelijk door het hoogteverschil nul (0) in te voeren.

Hogtemeting



- Twee metingen leveren de hoogte van punt B op.
- De hoogte kan berekend worden door de hoogte van de referentie hoogte in te voeren.

RAB-code-baak

Materiaal	Model	Lengte	Lineaire uitzetting	Secties	Gewicht
Nieuw Super-Invar	BIS30A	3 m (9,9 ft.)	±0,1 ppm/°C	1	5,5 kg (12,2 lb.)
Invar	BIS20	2 m (6,6 ft.)	1 ppm/°C	1	4,3kg (9,5 lb.)
	BIS30	3 m (9,9 ft.)	1 ppm/°C	1	5,5kg (12,2 lb.)

SOKKIA

SOKKIA BV, EUROPEES HOOFDKANTOOR
Essebaan 11 • 2908 LJ Capelle a/d IJssel
The Netherlands
www.sokkia.com

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
©2014 Topcon Corporation Alle rechten voorbehouden.
S325NL Rev B 10/14

SDL30/SDL50

DIGITALE WATERPASINSTRUMENTEN

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	SDL30	SDL50
Nauwkeurigheid hoogte (ISO 17123-2)*	Elektronisch BIS30A-baak	0,4 mm (0,016 in.)
	BIS20/30-baak	0,6 mm (0,024 in.)
	BGS-baak	1,0 mm (0,04 in.)
	Visueel BGS-baak	2,0 mm (0,08 in.)
Nauwkeurigheid afstand (D= meetafstand)	Elektronisch	<±10 mm (±0,4 in.) (D≤10 m (D≤33 ft.)) <±0,1 % x D (10<D≤50 m (33<D≤164 ft.)) <±0,2 % x D (50<D≤100 m (164<D≤328 ft.))
	Visueel	1,6 tot 100 m (5,3 tot 328 ft.)
Meetbereik	Elektronisch	1,6 tot 100 m (5,3 tot 328 ft.)
	Visueel	Vanaf 1,5 m (5,0 ft.)
Meetmodus		Enkel/herhaald/gemiddelde/tracering/bewegen en lezen
Schermsresolutie	Hoogte	0,0001/0,001/0,01 m (0,001/0,01/1 ft., 1/8 in.)
	Afstand	0,01/0,1 m (0,1/1 ft., 1 in.)
Meettijd	Enkel/herhaald	<2,5 s
	Gemiddelde	<2,5 s x (aantal metingen)
	Tracking	<1 s
Minimale helderheid		20 lux op het oppervlak van de baak (bij natuurlijk licht)
Telescoop	Objective aperture	45 mm (1,8 in.)
	Vergroting/oplossend vermogen	32x / 3°
	Minimale scherpstelafstand/blikveld	1,5 m (5 ft.) / 1°20'
Compensator	Compensator	Slingercompensator met magnetisch dempsysteem
	Werkbereik	±15'
Gevoeligheid ronde waterpas		10/2 mm
Horizontale cirkel		Diameter: 103 mm (4 in.), verloop: 1° (1 gon)
Scherm		Dot matrix LCD (128 x 32 pixels) met verlichting
Toetsenbord		8 toetsen (7 toetsen op frontpaneel, 1 toets op zijpaneel)
Gegevensopslag		2.000 punten intern geheugen
Communicatie		RS-232C, baudsnelheid 1.200 tot 38.400 bps
Ingebouwde programma's		Doorgaande waterpassing / hoogteverschil / uitzetten voor afgraven en opvullen / uitzetten van afstand / hoogtemeting
Waterbestendigheid		IPX4 (IEC60529:2001)
Stofbestendigheid		IPX
Gebruikstemperatuur		-20 tot +50°C (-4 tot 122°F)
Afmetingen (B x D x H)		158 x 257 x 182 mm (6,2 x 10,1 x 7,2 in.)
Gewicht met accu		2,4 kg (5,3 lb.)
Standaardaccu		BDC46B (oplaadbare Li-ion, 7,2 V, 2,45 Ah)
Gebruiksduur		Ca. 16 uur bij 25°C (77°F)

* Standaardafwijking voor dubbele waterpassing van 1 km

Standaardconfiguratie

- Digitaal waterpasinstrument
- CDC68 lader
- Accessoireset
- Gebruiksaanwijzing
- BDC46B-accu
- EDC113A/B/C-voedingskabel
- Stofkap en reinigungsdoek
- Draagkoffer

Optionele accessoires

- DE23: Diagonaal oculair
- GS60L: Rond niveau voor baak

Materiaal	Model	Lengte	Achterwaarts verloop	Secties	Gewicht
Glasvezel	BGS40	4 m (13,2 ft.)	Metrisch	3	2,4 kg (5,3 lb.)
	BGS50	5 m (16,4 ft.)	Metrisch	4	3 kg (6,6 lb.)
	BGS50G3	5 m (16,4 ft.)	voet/10e/100e	4	3 kg (6,6 lb.)
Aluminium	BAS55	5 m (16,4 ft.)	Metrisch	5	1,9 kg (4,2 lb.)

In deze brochure genoemde productnamen zijn handelsmerken van hun respectievelijke eigenaars. Productkleuren in deze brochure kunnen licht verschillen van die van de werkelijke producten als gevolg van beperkingen van het drukproces. Ontwerpen en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Uw lokale geautoriseerde dealer is: