

SOKKIA

SDL50

DIGITAL LEVEL

1.5mm Standard Deviation for 1km Double-run Leveling

Високо ниво на улеснение на Вашия труд



“Дигиталното” прави измерването Лесно, Точно и Бързо

Лесно

С SDL50 вземането на отчет и изключително лесно. Просто насочете зрителната тръба към латата, фокусирайте и натиснете бутона. SDL50 мери височината и разстоянието едновременно.



Бързо

Измерването е завършено за по-малко от 3 секунди (и в единичен, и в репетиционен режим). Изобразяването на резултатите и изчисляването на превишения също стават забележително бързо. SDL50 осигурява безпрецедентна скорост при изпълнение на всички задачи.

Точно

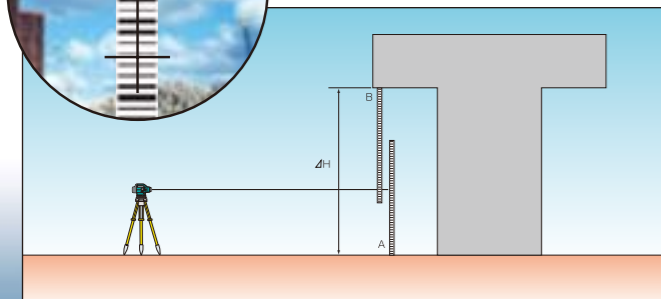
Тъй като измерването е автоматично, SDL50 гарантира точни измервания независимо от опита на оператора. Автоматичното измерване елиминира конвенционалните грешки, които се появяват от грешно отчитане по латата. Точността е изключителна: стандартно отклонение само 1,5мм на 1км двойно пронивелирано разстояние.



• Уникална “RAB-Кодова” лата

SDL50 работи с уникално проектираните “RAB-Code (RANdom Bi-directional Code)” лати на Sokkia. Те осигуряват изключителна точност при измерване и на височини, и на дължини, дори и там, където светлината и сянката са непостоянни. SDL50 може да отчита от латата, и когато тя е

поставена обратно, без да се налага смяна на режима на работа, правейки измерването на тавани детска игра. RAB-код латите са взаимно-сменяеми.

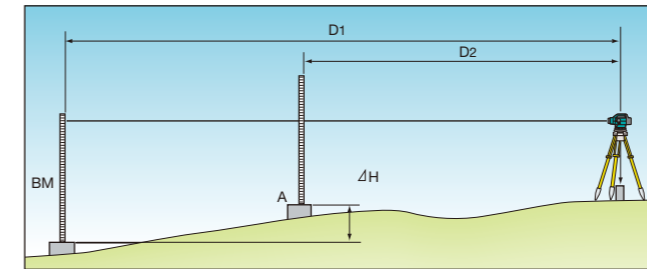
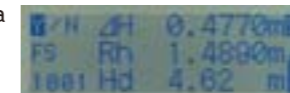


Не трябва калкулатор

SDL50 прави изчисления, които в обичайния случай изискват калкулатор. Също, измерените резултати удобно се съхраняват във вътрешната му памет.

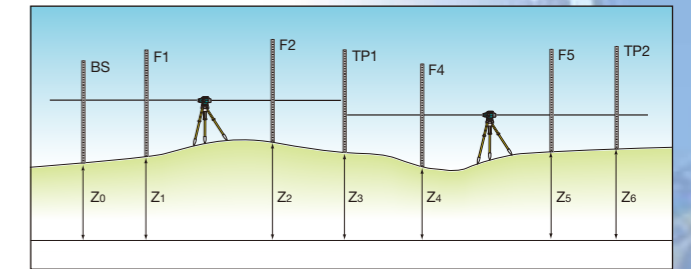
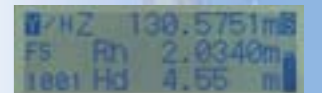
• Измерване на превишения

SDL50 изчислява и изобразява превишението между визура назад и визура напред. Точката за визура назад може да бъде фиксирана, за да направите площна нивелация с много визури напред.



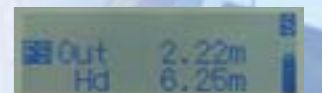
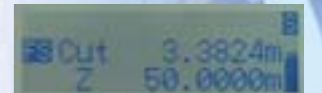
• Измерване на кота

Когато е въведена кота на точка “назад”, SDL50 автоматично изчислява кота на точка “напред”. Резултата се записва в паметта.



• Трасиране

SDL50 може да трасира по три метода: по превишение, по кота и по хоризонтално разстояние.



Голяма вътрешна памет

Данни от около 2,000 измерени точки може да се съхранят във вътрешната памет на SDL50. Възможно е и ръчно въвеждане. Нивелирането в прав и обратен ход може да се запише и с атрибутите на точките. Максималния брой файлове е 20. В сайта ни ще намерите безплатна програма “SDL TOOL” за сваляне на данни към компютъра в удобен CSV формат.

Водоустойчив



SDL50 притежава отлична степен на водоустойчивост IPX4 (IEC 60529). Уредът е защитен срещу плискане с вода от всяка посока. Внезапният дъжд вече не е причина за паника.

Надежден автоматичен компенсатор с широк обхват

SDL50 сам компенсира наклон до $\pm 15'$. Автоматичният компенсатор, много харесвана от потребителите опция на нивелирите Sokkia, постоянно осигурява изключително точни измервания, дори на места с големи температурни промени и силни вибрации.

Батерия като при тоталните ни станции

SDL50 се захранва от BDC46A lithium-ion батерия. Тя позволява непрекъсната работа до 8.5 часа и е заменяема с батериите на Series10 и Series30R тотални станции.

◀ За демонстрация, RAB-code, който е в ляво, може да се ползва за реално измерване с SDL50.

SDL50 Спецификации		
Точност*	Електронно мерене	1.5mm (0.06in.)
	Оптично мерене	2.0mm (0.08in.)
Дължина точност (D=разстоянието в метри)	Електронно мерене*	До 10m (33ft.) в рамките на ±10mm (±0.4in.) 10 до 50m (33 to 160ft.) : ±0.1% x D Над 50m (160ft.) : ±0.2% x D
	Режим на мерене	Единично / Повтаряемо / Средно / Трекинг
	Обхват	Електронно мерене* (избираемо)
Минимален отчет	Височина	1.6 до 100m Единично, Репетиционно или Средно: 0.0001m / 0.001m "Трекинг: 0.001m.
	Разстояние	Единично, Репетиционно или Средно: 0.01m Трекинг: 0.1m
Време мерене		Единично, Репетиционно или Средно: по-малко от 3s Трекинг: по-малко от 1s
	Зрителна тръба	Увеличение Образ Отвор на обектива Зрително поле Разрешит. способност Минимален фокус Коеф. на нишките Аддитивна константа
Компенсатор	Тип	Махален компенсатор с магнитна затихваща система
	Обхват	Повече от ±15'
Чувствителност на кръглата либела		10'/2mm
Хоризонтален кръг	Градуировка	1° / 1gon
Дисплей		Dot matrix LCD, 128 x 32 пиксела, с осветление
Памет	Капацитет	2000 точки
	JOB контрол	До 20 файла с име
	Формат на данни	CSV / SDR по избор
	Интерфейс	RS-232C съвместим
	Скорост	1,200bps до 38,400bps
Водоустойчивост		IPX4 (IEC60529 : 1989)
Работна температура		-20 до 50°C
Захранване	Батерия	BDC46A акумулаторна Li-Ion батерия
	Работа при 25°C(77°F)	Повече от 8.5 часа
	Зареждане при 25°C (77°F)	По-малко от 2 часа
Размери		W158 x D257 x H182mm (W10.2 x D15.6 x H8.8in.)
Тегло с батерия		2.4kg (5.3lb.)

* BGS40 / 50 / 50G3

Стандартна окомплектовка

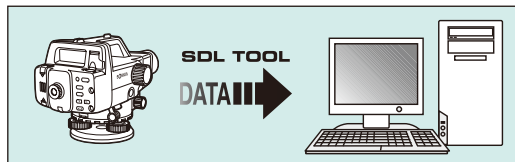
SDL50 идва с вътрешна батерия BDC46A, CDC68 зарядно, EDC113A / B / C кабел, покривало, комплектче инструменти, ръководство и кутия.

Допълнителни аксесоари

DE23: зенитокюлар

Software Program

SDL TOOL



SDR контролери

Измерванията може да се контролират и записват и в електронен карнет (контролер) на Sokkia.

Лати RAB-Code от фибростъкло

Отпред: RAB-Code, Отзад: E-гадуировка
BGS40: 4.0m (13.3ft), 3 секции, 2.4kg (5.3lb.)
BGS50: 5.0m (16.7ft), 4 секции, 3.0kg (6.6lb.)
BGS50G3: 5.0m (16.7ft), 4 секции, 3.0kg (6.6lb.),
feet / 10th / 100th

Лати RAB-Code от алуминий

Отпред: RAB-Code, Отзад: E-гадуировка
BAS55: 5.0m (16.7ft), 5 секции, 1.9kg (4.3lb.)

Sokkia is a trademark of Sokkia Co., Ltd. Product names mentioned in this brochure are trademarks of their respective owners. Product colors in this brochure may vary slightly from those of the actual products owing to limitations of the printing process. Designs and specifications are subject to change without notice.

FIG Sokkia is a sponsor of the International Federation of Surveyors

SOKKIA CO.,LTD.

ISO9001 Certified (JQA-0557)

<http://www.sokkia.co.jp/english/>

INTERNATIONAL SALES DEPARTMENT

260-63 HASE, ATSUGI, KANAGAWA, 243-0036 JAPAN

PHONE +81-46-248-7984 FAX +81-46-247-1731