

SOKKIA

SDL30/SDL50

Livelli Digitali



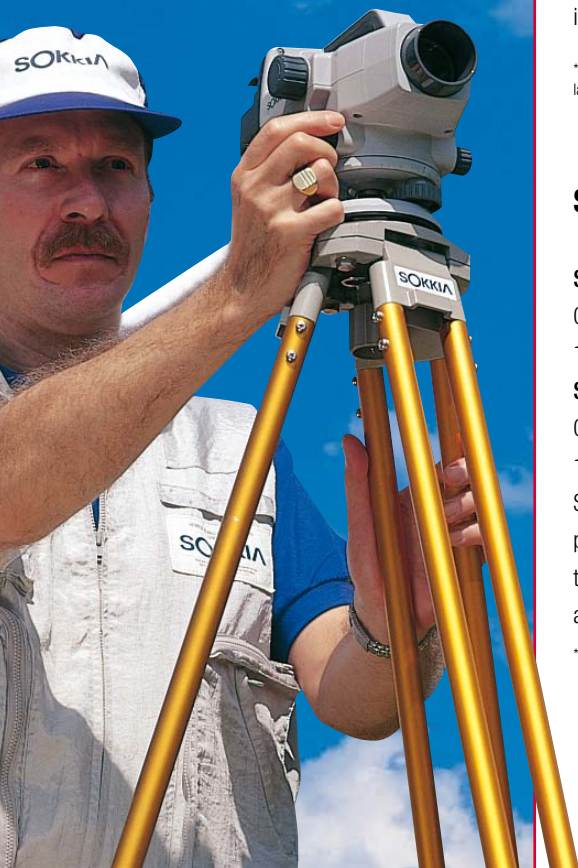
**Precision &
Reliability**

Risparmia tempo con

Misure ad alta velocità

SDL30/SDL50

Livelli Digitali



Tecnologie Innovative, Leader del settore

Misurazione ad Alta Velocità

Puntamento, messa a fuoco e misuraAltezza e distanza sono misurate simultaneamente in 2,5 sec, 20% più veloce degli altri livelli digitali.



Prestazioni Costanti in Ambienti Differenti

L'SDL30/50 offre capacità di misurazione superiori in condizioni ambientali differenti. Anche quando la superficie della stadia è parzialmente ombreggiata o in condizioni di scarsa luminosità (dove la luminosità sulla superficie della stadia è inferiore ai 20 lux*), l'SDL30/50 fornirà comunque risultati affidabili senza "tempi morti". In condizioni di buio è sufficiente una piccola torcia per illuminare la stadia.



*20 lux è definito come la minima luminosità con la quale può essere riconosciuto un volto umano.

Sceita dei Livelli di Precisione

SDL30:

0,4 mm (Nuova Stadia Super-Invar) / 0,6 mm (Invar) / 1,0 mm (Fibra di Vetro)

SDL50:

0,6 mm (Nuova Stadia Super-Invar) / 0,8 mm (Invar) / 1,5 mm (Fibra di Vetro)

Scegliere il livello digitale e le stadia in funzione della precisione* di cui si necessita. Sokkia offre il modello top di gamma SDL1X per precisioni più elevate, fino a 0,2 mm.

* Livellazione 1 Km in doppia battuta

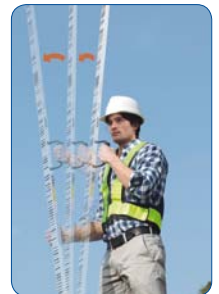
Riconoscimento della Stadia Capovolta

L'SDL30/50 riconosce automaticamente il verso delle stadia RAB-Code e visualizza i risultati con un meno (-) quando la stadia è capovolta. Altezze di soffitti, cavalcavia, ponti, segnali stradali, rami di alberi, gallerie ed altri oggetti, possono essere facilmente misurati e calcolati.



Tecnologia "Oscilla-e-Leggi"

L'innovativa tecnologia "Oscilla-e-Leggi" fornisce un'ulteriore opzione di rilevamento. L'SDL30/50 legge la stadia RAB-Code oscillata avanti e indietro per leggere l'altezza corretta. La lettura alla stadia diventa minima quando questa è esattamente in posizione verticale. L'SDL30/50 rileva automaticamente il valore minimo delle letture alla stadia.



Memoria Interna

Possono essere memorizzati nella memoria interna più di 2.000 dati di misura di quote o di differenza di altezze. La modalità automatica registra il dato non appena viene effettuata la misurazione, mentre la modalità manuale permette di verificare i risultati della misurazione prima della registrazione. I dati registrati possono essere esportati utilizzando il software Sokkia Spectrum Link.

Comodi Programmi Onboard.

I programmi di misura onboard di cui L'SDL30/50 è dotato, facilitano le operazioni di livellazione e tracciamento. I programmi includono:

- Quota
- Dislivello
- Tracciamento per altezza
- Tracciamento per Distanza

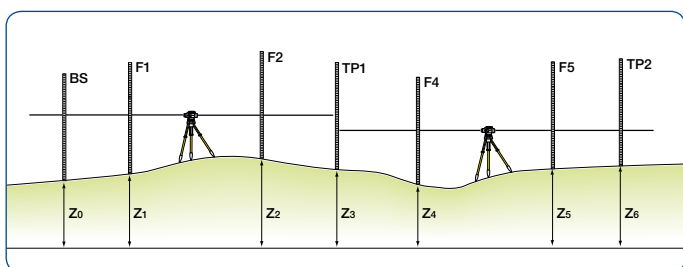


SDL30

SDL30
0.4mm
Accuracy

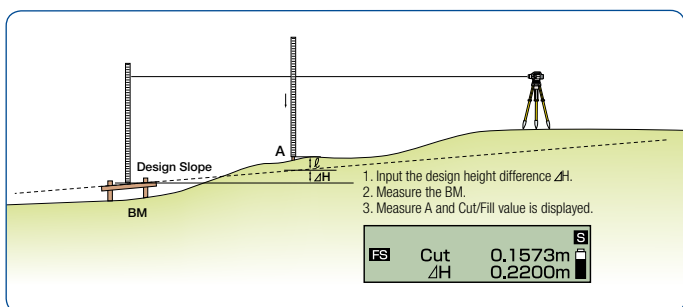
SDL30
32x
Telescope

IP
X4



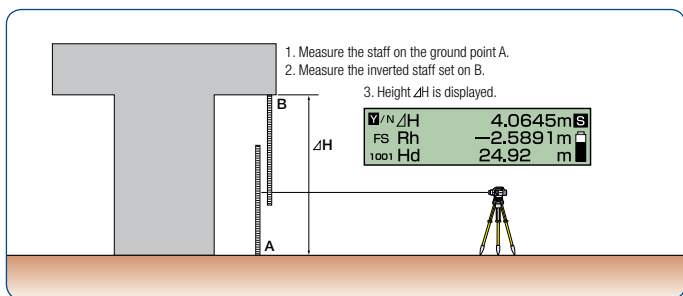
Quota / Dislivello

- L' SDL30/50 calcola il dislivello tra la quota del punto indietro (BS) e quella del punto avanti (FS).
- La quota del punto avanti può essere calcolata inserendo la quota del punto indietro (BS).



Tracciamento per Altezza

- La pendenza può essere impostata attraverso il programma di Tracciamento per Altezza
- La livellazione è possibile inserendo dislivello zero (0).



Misura dell'Altezza

- Due misurazioni forniscono l'altezza del punto B.
- La quota può essere calcolata inserendo la quota BS.

Configurazione Standard

Livello digitale SDL30/SDL50, batteria BDC46B, caricabatteria CDC68, cavo di alimentazione EDC113A/B/C, kit di attrezzi, fodera anti-polvere, panno per pulizia, manuale dell'operatore, custodia per il trasporto.

Accessori Opzionali

- DE23** Oculare spezzato
- GS60L** Livella sferica per stadia



SDL50

SDL50
0.6mm
Accuracy

SDL50
28x
Telescope

IP
X4

SPECIFICHE TECNICHE

Modello		SDL30	SDL50
MISURAZIONE			
Precisione di livellazione (ISO 17123-2)*	Elettronica	stadia BIS30A stadie BIS20/30 stadie BGS	0,4 mm 0,6 mm 1,0 mm
	Ottica	stadie BGS	1,0 mm 2,0 mm
	Precisione sulla distanza Elettronica (D: distanza di misurazione)		<±10 mm [D<=10 m] <±0,1% x D [10<D<=50 m] <±0,2% x D [50<D<=100 m]
Portata	Elettronica Ottica	Da 1,6 a 100 m da 1,5 m	
Modalità di misura	Singola / Ripetuta / Mediata / Tracciamento / Oscilla-e-Leggi		
Visualizzazione minima	Altezza Distanza	0,01/0,1 m	0,0001/0,001/0,01 m
Tempo di misura	Singola / Ripetuta Mediata Tracciamento	<2,5 s <2,5 s x [numero di misurazioni] <1 s	
Condizioni minime di luminosità	20 lux sulla superficie della stadia (con luce naturale)		
CARATTERISTICHE FISICHE			
Cannocchiale	Apertura obiettivo	45 mm	36 mm
	Ingrandimento / Potere di risoluzione	32x / 3"	28x / 3,5"
	Fuocamento minimo / Campo visivo	1,5 m / 1°20'	
Compensatore	Tipo campo operativo	A pendolo con sistema di smorzamento magnetico ±15'	
Sensibilità della livella sferica	10/2 mm		
Cerchio orizzontale	Diametro: 103 mm, Graduazione: 1° (1gon)		
INTERFACCIA			
Resistenza all'acqua	LCD a matrice a punti (128 x 32 punti) con retroilluminazione		
Tastiera	8 tasti (7 tasti sul pannello frontale, 1 tasto sul pannello laterale)		
Memorizzazione dati	2.000 punti nella memoria interna		
Interfaccia	RS-232C, baud rate da 1.200 a 38.400 bit/sec.		
Programmi Onboard	Quota / Dislivello / Tracciamento per Altezza / Tracciamento per Distanza / Misura dell'Altezza		
AMBIENTALE			
Resistenza all'acqua	IPX4 (IEC60529:2001)		
Temperatura operativa	Da -20 a +50°C		
Dimensioni	L158 x P257 x A182 mm		
Peso con batteria	2,4 kg		
Batteria standard	BDC46B (Ricaricabile Li-ion, 7,2V, 2,45 Ah)		
Autonomia	Circa 16 ore a 25°C		

* Deviazione standard per livellazione su 1 Km in doppia battuta

Stadia RAB-Code

Materiale	Modello	Lunghezza	Espansione Lineare	Sezioni	Peso
Nuovo Super-Invar	BIS30A	3 m	±0,1 ppm/°C	1	5,5 kg
Invar	BIS20	2 m	1 ppm/°C	1	4,3 kg
BIS30	3 m	1 ppm/°C	1	5,5 kg	
Materiale	Modello	Lunghezza	Espansione Lineare	Sezioni	Peso
Fibra di Vetro	BGS40	4 m	Metrica	3	2,4 kg
BGS50	5 m	Metrica	4	3 kg	
BGS50G3	5 m	feet/10th/100th	4	3 kg	
Alluminio	BAS55	5 m	Metrica	5	1,9 kg

SOKKIA

www.sokkia.eu

I nomi dei prodotti menzionati in questo catalogo sono marchi registrati dei rispettivi proprietari. Il nome e il logo *Bluetooth®* sono marchi registrati di Bluetooth SIG, Inc. I colori dei prodotti in questo catalogo potrebbero variare leggermente da quelli dei prodotti attuali a causa delle limitazioni del processo di stampa. Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Il tuo distributore locale autorizzato Sokkia è:

GEO TOP
Positioning Instruments

GEOTOP S.r.l

Via Brece Bianche, 152 · 60131 Ancona
Tel.: 071/213251 · Fax: 071/21325282
e-mail: info@geotop.it · www.geotop.it