

# SOKKIA

MADE TO FIT YOUR WORLD.

# SDL 1X

Niveau Automatique



## Excellentes performances dans toutes les conditions

Obtenez une précision exceptionnelle pour toutes vos tâches de mise à niveau. Les niveaux SDL 1X intègrent le compensateur le plus précis et le plus fiable disponible sur le marché aujourd'hui.

De l'autofocus intelligent au fonctionnement sans fil, de nombreuses technologies innovantes sont mises en œuvre pour une performance et une précision inégalée. Le SDL1X peut réduire la mesure jusqu'à 40% par rapport aux niveaux numériques focalisés manuellement! Son déclencheur à distance sans fil élimine les erreurs de mesure causées par le toucher. Lorsque la précision est prioritaire et que la vitesse de mesure est importante, le SDL1X est le niveau numérique idéal.

## Les principales caractéristiques du SDL1X incluent:

- Précision de 0,2 mm (ISO17123-2)
- Mise au point automatique intelligente
- Le capteur d'inclinaison à deux axes garantit la précision
- Programmes de mesure et d'enregistrement embarqués
- Mémoire de 10 000 points avec fente pour carte USB et SD
- Sans fil Bluetooth® en option pour la connexion aux collecteurs de données
- Corps solides et compacts scellés contre l'eau, l'humidité et la poussière
- Installation rapide, vision facile et durabilité supérieure contre les chocs et les vibrations
- Vue exceptionnellement lumineuse et nette

## Spécifications

MODÈLE	SDL 1 X	
Précisions Altimétriques	Mesure électronique	0.2mm / 0.008 in. (with BIS30A staff) 0.3mm / 0.012 in. (with BIS20/30 staff)
	Mesure Optique	1mm / 0.04 in. (with BGS staff)
		1mm / 0.04 in.
Précisions de distance (Electronique)	[<10m = +/-10mm] [10m to 50m = +/-,1%xD] [>100m = ,2%xD]	
Résolution de l'affichage	0.00001 / 0.0001 / 0.001m	
Portée	1.6 à 100m	
Temps d'une mesure simple	2.5s (single), 1s (rapid-repeat)	
Grossissement	32x	
Compensateur	Compensateur à amortissement magnétique	
Capteur d'inclinaison	Capteur d'inclinaison liquide à deux axes	
Mémoire	10,000 points	
Communications	RS-232C, USB	
Communication sans fil	Bluetooth Class 1 - 100m (980ft)	
Indice de protection	IP 54	
Température d'utilisation	-20 à 50°C	
Temps de fonctionnement	Plus de 9 heures (avec autofocus)	
Dimension	W158 x D257 x H182mm (W6.2 x D10.1 x H7.2in)	
Poids	03.7 kg (8.2lb)	

### RAB-Code Staff

Material	Model	Length	Linear expansion coefficient
New Super-Invar	BIS30A	3m (9.84 ft.)	±0.1ppm/°C
	BIS20	2m (6.56 ft.)	1ppm/°C
Invar	BIS30	3m (9.84 ft.)	1ppm/°C
Material	Model	Length	Reverse side graduation
Fiberglass	BGS40	4m (13.12 ft.)	Metric
	BGS50	5m (16.40 ft.)	Metric
	BGS50G3	5m (16.40 ft.)	feet / 10th / 100th

## Collimation rapide

Lecteurs de mouvement horizontal sans fin, peuvent être utilisés avec les deux mains pour viser rapidement et facilement les tâches de mise en station et d'alignement.

## Mesure d'angle horizontal

Les angles horizontaux peuvent être lus en unités de 1 ° ou 1 gon. Le cercle, librement rotatif, permet toute lecture d'angle à partir de zéro. Les angles droits peuvent être rapidement définis pour les tâches de mise en station et d'alignement. La fenêtre de lecture est idéalement située sur la base de l'instrument - directement sous l'oculaire.

# SOKKIA

sokkia.com

Spécifications sujettes à changement sans préavis © 2017 Topcon Corporation Tous droits réservés. SOK-1018 EU Rev D 9/17



**L&T Instruments Inc.**

8425 Ave Mountain Sights  
Montréal (QC) H4P 2B9  
Tél: (514)341-4944 / 1-888-641-4944  
Fax: (514)341-1184  
info@lтинstruments.ca  
www.lтинstruments.ca

**Distributeurs autorisés des produits TOPCON / SOKKIA**