

## GLM Lasermeßtechnik GmbH – Sokkia SDL1X

### Das hochpräzise Digitalnivellier SDL1X aus dem Hause Sokkia

Das Digitalnivellier SDL1X gehört zu dem präzisesten [Höhenmessinstrument](#). Dieses Digitalnivellier unterscheidet sich durch die Implementierung fortschrittlichster Technologie zu den [klassischen Nivellieren](#) durch:

- Selbsthorizontierend (bis zu +/- 12 Minuten)
- Selbstablesend (keine Ablesung mehr durch den Beobachter; Fehlerquellen wie das Verwechseln der rechenbuchschen Distanzfäden mit den Zielkreuz scheiden aus)
- Selbstregistrierend (keine Aufschriebe mehr nötig; die Fehlerquelle Zahlendreher entfällt)
- Autofokus (das Scharfstellen des Zielkreuzes entfällt)
- Auslösung der Messung durch Fernbedienung

Das SDL1X ist ein [felderprobtes](#) Digitalnivellier, es eignet sich hervorragend zur Ermittlung von Höhenunterschieden. Die typischen Einsatzgebiete sind unter anderem:

- Die präzise Ermittlung der Ebenheit größere Flächen (z.B. Fundamente oder Hallenböden)
- Höhenmessung von Bodenprofilen
- Senkungsmessung (z.B. bei größeren und langwierigen Bauprojekten)
- Justierung von Walzen oder ähnlichen Maschinenteilen

Der [Staub- und Wasserschutz](#) IP45 gewährleistet auch unter schwierigen Umweltbedingungen die Zuverlässigkeit des Instrumentes.

### Die Industriestandards des Digitalnivelliers SDL1X aus dem Hause Sokkia sind:

- 0.2mm Genauigkeit (ISO17123-2)
- Auto Focus für „high-end“ Nivellements
- Beobachtungshilfe für Schnellzielungen
- Fernbedienbar
- Zweiachskompensation
- SD-Kartenslot zur Datensicherung
- 100m Bluetooth® kabellose Kommunikation
- Sokkia Invarlatte mit  $\pm 0.1 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$  Linearexpansionskoeffizient

## Das digitalnivellier SDL1X setzt mit einer Genauigkeit von 0,02 Millimeter Maßstäbe

- Bei Verwendung der SOKKIA RAB-Code Nivellierlatte BIS30A erreichen Sie mit dem Digitalnivellier SDL1X Genauigkeit von 0,2mm. Die Nivellierlatte BIS30A weist den geringsten Expansionskoeffizienten von  $\pm 0.1 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$  auf.
- Mit einer Standard Invarlatte werden bis 0,3mm erreicht.

## Sie sparen bis zu 40% Arbeitszeit

- Mit „Auto Focus“ und der Beobachtungshilfe reduziert sich die Messzeit um 40% im Gegensatz zu herkömmlichen Nivelliergeräten.
- Manuelles Fokussieren ist ohne Umstellungen möglich. Drehen Sie einfach an der Fokussierschraube und „Auto Fokus“ wird unterdrückt.
- Diverse Nivellier- und Speicherroutinen „on-board“
- Lösen Sie Ihre Aufgaben mit der „on-board“ Software.
- Toleranzen können gesetzt werden.

Sie wünschen ein Angebot, eine Vorführung oder mehr Informationen. Rufen Sie einfach an oder senden Sie uns eine E-Mail. Wir beraten Sie gerne.

[Datenblatt Sokkia SDL1X \(92 kB\)](#)

[Prospekt SDL1X en \(2 MB\)](#)