

GLM Lasermeßtechnik GmbH – Sokkia IX Serie

Die motorisierte Totalstation IX aus dem Hause Sokkia

Bei der Sokkia IX Serie handelt es sich um motorisierte Totalstationen mit integrierter Zielverfolgung auf Prismen. Ihr typisches Einsatzgebiet findet sich in der klassischen Vermessung. Die Sokkia IX Serie wird seit Anfang 2017 vertrieben und überzeugt seitdem durch ihre schnellen Ultraschallmotoren und geringes Gewicht. Das schlanke und kompakte System ist um ein Drittel kleiner und leichter als bisherige motorisierte Totalstationen. Ultraschallmotoren kommen ohne die klassischen Zahnräder und Verschleißteile aus und ermöglichen eine vier Mal höhere Lebenserwartung.

Charakteristische Merkmale

- Motorisierte Totalstation – Ultraschallmotoren bis zu 150°/s
- Auto-Pointing (automatische Zielerfassung) auf [Prisma](#) und [Folie](#)
- Auto-Tracking (Zielverfolgung)
- Reflektorlose Distanzmessung
- Bluetooth Klasse 1 – Reichweite im Freien bis zu 100 m
- [IP 65](#)
- drei Messmodi; Fein, Schnell und Tracking

Die Sokkia IX Serie gliedert sich in zwei Zweige auf. Die **IX 600** und **IX 1200** Serie. Unterscheidungen sind wie folgt:

- Reichweite der Distanzmessung
- Anbindung an die RC-PR Einheit. Die **IX 1200** Serie kann an die RC-PR 5A Einheit gekoppelt werden, die **IX 600** nicht.
- Genauigkeit in der Distanzmessung
- Geschwindigkeit der Ultraschallmotoren. Die **IX 1200** Serie erreicht bis zu 150°/s, die **IX 600** Serie erreicht 85°/s.

Die Sokkia IX Serie ist ein optionaler Bestandteil von [3D-Messsystemen](#) aus dem Hause GLM. Motorisierte Totalstationen werden, je nach Einsatzgebiet, mit verschiedenen Softwaremodulen angesteuert. Unter anderem durch:

- [3 DIM Observer](#)
- [3 DIM PC Basic](#)
- [3 DIM PT](#)
- [Carlson SurvCE und SurvPC](#)

Als Hardware für die Steuerungssoftware können mobile Feldrechner, robuste Tablets oder klassische Laptops verwendet werden. Dies hängt wiederum von dem Einsatzgebiet und der jeweiligen Aufgabenstellung ab.

[Broschüre Sokkia iX-1200 Herunterladen](#)

[Datenblatt Sokkia 1200 Herunterladen](#)

Interesse an einem Vor-Ort-Termin. Schreiben Sie uns bitte an – gerne vereinbaren wir mit Ihnen einen Vorführtermin.

[iX-1201](#) ; [iX-1203](#) ; [iX-1205](#) ; iX-602 ; iX-603 ; iX-605