

SOKKIA

iX-Serie

Robotik-Totalstation



- **Schnelle UltraSonic-Motoren**
- **30 % kleiner und leichter bei größerem Funktionsumfang**
- **Globaler SokkiaShield™-Service**
- **Erweiterte UltraTrac-Technologie**
- **3 Jahre Garantie auf das Instrument**
- **5 Jahre Garantie auf den Motor**

Die ultimative Totalstation

Die Robotik-Totalstationen der iX-Serie sind schlanke Hochleistungslösungen. Sie verbinden die Effizienz eines Einmann-Robotiksystems mit den Vorteilen reflektorloser Distanzmessungen und der Leistung einer Fusion Positioning™-Lösung.

Ultra leistungsstark

Die UltraSonic-Technologie ist die treibende Kraft der iX-Serie. UltraSonic-Motoren sind die dünnsten, leichtesten und leistungsstärksten auf dem Markt – für eine Prismenverfolgung, die nicht reibungslos und präziser sein könnte. Ein Unterschied, der sofort sicht- und hörbar ist.

Ganz gleich, wie schnell Sie sich fortbewegen und wie viele Hindernisse im Weg sind: Mit einer Rotationsgeschwindigkeit von 150° pro Sekunde können Sie die Sokkia iX Totalstation nicht abhängen.

Ultra präzise

Unsere neue UltraTrac-Technologie ermöglicht eine optimierte Prismenverfolgung bei allen Bedingungen. Dabei bieten Ihnen erweiterte Instrumentalgorithmen die nötige Sicherheit. Es geht nicht darum, die Sichtverbindung nie zu verlieren, sondern darum, sie schnell wiederherstellen und weiterarbeiten zu können.

Ultra schlank und zuverlässig

Das Design des kompakten Systems wurde deutlich verschlankt und ist nun um ein Drittel kleiner und leichter als seine Vorgänger – aber doppelt so schnell. Und da sie keine herkömmlichen Getriebe oder Verschleißteile besitzen, sind die UltraSonic-Motoren wesentlich robuster und langlebiger: Sie halten bis zu viermal länger als bisherige Totalstationen. Deshalb gewähren wir auch eine Garantie von fünf Jahren.

Für optimale Produktivität kombinierte Technologien

- Die leichten, vielseitigen Robotik-Systeme können durch Hinzufügen eines speziellen Sokkia GCX-Empfängers in eine Fusion Positioning™-Lösung verwandelt werden.
- Die MAGNET Field-Software hält eine kontinuierliche Doppelverbindung von Ihrem Feld-Controller zu Ihrer Sokkia iX Robotikstation sowie zu einem schlanken, kompakten GCX-Empfänger aufrecht und ermöglicht so Feldmessungen auf einem oder beiden Geräten mit einem Fingerzeig.
- Mit dieser ausfallsicheren Lösung bleiben Sie in jeder Projektumgebung produktiv.



Feld und Büro. Verbunden.

- MAGNET® Field-Datenerfassungssoftware zur einfachen Erstellung komplexer 3D-Entwurfspläne
- Sichere Verbindung mit den globalen MAGNET Enterprise-Services für die Teamarbeit
- Anpassbare Berichterstellung mit intuitiver Verarbeitung mit den MAGNET Office-Tools



Scharfe Darstellung

- Größerer und hellerer Farb-Touchscreen
- Benutzerfreundliche Schnittstelle mit einfacher Einrichtung und Schnellasten
- Schneller Prozessor für kürzere Reaktionszeiten



Vielseitige Lösung

- Fusion Positioning™ mit schnellem Hinzufügen des GCX-Empfängers
- Reflektorlos bis 800 m
- Einfacher Wechsel von GNSS zu optischer Feldmessung



Garantierte Zuverlässigkeit

- 3 Jahre Garantie auf das Instrument
- 5 Jahre Garantie auf den UltraSonic-Motor
- SokkiaShield™ für Diebstahlsicherheit und automatische Infos über Firmware-Updates



Schnell und leistungsstark:
EDM-Reichweite von 800 m ohne Prisma und 6.000 m mit Prisma

30 %
kleiner und leichter

SokkiaShield™ für automatische Wartung und Diebstahlsicherheit

Integrierter USB-Steckplatz



Integrierte Bluetooth®- und erweiterte SiteComm™-Kommunikationstechnologie

Optimierte Winkelgenauigkeit

Ultraschallmotoren mit Rotationsgeschwindigkeit von 150° pro Sekunde

Robustes wasser- und staubfestes Design nach IP65

UltraTrac-Technologie

Heller 4,3-Zoll-Farb-Touchscreen

Tastatur mit 24 Tasten, Hintergrundbeleuchtung und vier Pfeiltasten



Kompakte Größe

Die Geräte der iX-Serie sind bei gleichem Funktionsumfang 30 % kleiner und dadurch wesentlich leichter als bisherige Robotik-Instrumente.



UltraSonic-Motor

Trotz der geringen Größe sind die Geräte der iX-Serie mit einem noch leistungsstärkeren Motor ausgestattet. Der getriebelose UltraSonic-Motor ist robuster, langlebiger und mit einer Rotationsgeschwindigkeit von 150° pro Sekunde auch deutlich schneller als andere Robotikmotoren auf dem Markt.



SOKKIA

SOKKIA CORPORATION

16900 W. 118th Terrace Olathe, KS 66061, USA
+1 (800) 4-SOKKIA
www.sokkia.com

Änderungen vorbehalten.

©2016 Topcon Corporation Alle Rechte vorbehalten.
SOK-1037 Rev B 8/16

iX-Serie

ROBOTIK-TOTALSTATION

SPEZIFIKATIONEN

Teleskop	
Auflösung	2,5"
Vergrößerung	30x
Winkelmessung	
iX-502	2"
iX-503	3"
iX-505	5"
iX-1001	1"
iX-1003	3"
iX-1005	5"
Neigungswinkelkompensation	
Kompensation	Zwei-Achs-Flüssigkeitneigungssensor
Bereich	±6'
Distanzmessung	
EDM-Reichweite mit Prisma	
iX-500	4.000 m
iX-1000	6.000 m
Reichweite ohne Prisma	
iX-500	600 m
iX-1000	800 m
Genauigkeit ohne Prisma	
2+2 ppm	
Genauigkeit mit Prisma	
iX-500	2+2 ppm
iX-1000	1+2 ppm
Messdauer	
Fein: 0,9 s	
Schnell: 0,6 s	
Verfolgung: 0,4 s	
Kommunikation	
Interferenzfreie SiteComm™-Kommunikation	
USB 2.0-Steckplatz (Host + Slave)	
RS-232C seriell	
Allgemein	
Display	Farb-Touch-TFT-Display 800 x 480
Tastatur	24 beleuchtete Tasten
Akkulaufzeit	Bis zu 4 Stunden
Staub-/Wasserschutzklasse	IP65
Drahtlose Verbindung	Bluetooth® Klasse 1
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C
Rotationsgeschwindigkeit	
iX-500	85°/Sekunde
iX-1000	150°/Sekunde
Verfolgungsgeschwindigkeit	
iX-500	15
iX-1000	20
Gewicht (ohne Akku oder Dreifuß)	4,8 kg

- Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. Die Nutzung dieser Marken durch Sokkia erfolgt unter Lizenz.
- Andere Marken und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
- Änderungen an Design und Spezifikationen vorbehalten.
- Die Produktfarben in dieser Broschüre können aus drucktechnischen Gründen geringfügig von den tatsächlichen Produktfarben abweichen.
- Die angegebenen Spezifikationen beziehen sich auf globale Konfigurationsmodelle

Ihr autorisierter Händler vor Ort: