

# SOKKIA

MADE TO FIT YOUR WORLD.

## iX-Serie Robotik-Totalstation





### Die ultimative Totalstation

Erleben Sie eine bisher ungesehene Leistung Dies ist die schnellste, leichteste und leistungsstärkste Robotikstation, die Sokkia je hergestellt hat. Damit das Instrument Ihre Bedürfnisse erfüllt und zu Ihren Arbeitsabläufen passt, ist es wie all unsere Produkte individualisierbar.

- Ultraschallmotoren
- 30 % kleiner und leichter
- globaler SokkiaShield™-Service
- UltraTrac-Technologie
- 3 Jahre Garantie auf das Instrument
- 5 Jahre Garantie auf den Ultraschallmotor

### Ultra-schnell

Ultraschall ist die treibende Kraft der iX-Serie. Die Motoren in der iX-Serie bieten eine Drehgeschwindigkeit von 150 Grad pro Sekunde – für die reibungsloseste und genaueste Prismenverfolgung in dieser Instrumentenklasse.

### Ultra-genau

Die neue UltraTrac-Technologie sorgt unter allen Bedingungen für eine stabile Verfolgung und Anzielung des Prismas. Fortschrittliche Algorithmen sorgen bei jeder Bewegung und ungeachtet von Hindernissen für exakte Ergebnisse.

### Ultra-schlank und ultra-zuverlässig

Das schlankere kompakte System ist um ein Drittel kleiner und leichter als bisherige Robotik-Instrumente. Trotzdem ist es doppelt so schnell. Da sie ohne die klassischen Zahnräder und Verschleißteile auskommen, bieten die Ultraschallmotoren eine vier Mal höhere Lebenserwartung. Davon sind wir so überzeugt, dass wir Ihnen eine Fünf-Jahres-Garantie darauf geben.

## Vielseitige Lösung

Unsere iX-Robotik-Station setzt auf Open Source. Damit sind Sie völlig frei in der Wahl der Software zum Steuern und Verwalten Ihrer Daten. Die iX-Serie passt sich Ihren Arbeitsabläufen an, nicht umgekehrt.



## Außen- und Innendienst clever verbunden

Komplexe 3D-Entwürfe abzustecken ist einfach: mit einer Außendienstsoftware, die Entwurfsdaten und Dokumentation grafisch anzeigt. Und dank der sicheren, direkten Datenverbindung sind Sie immer auf dem neusten Stand und bleiben über Änderungen an den Entwürfen informiert.



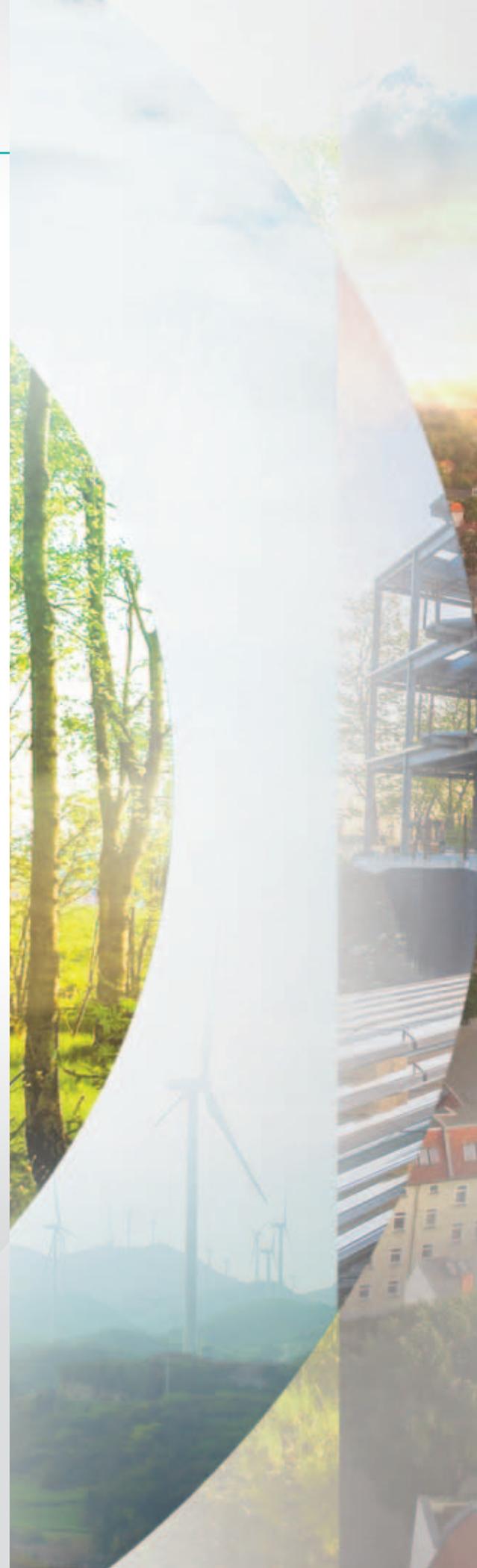
## Scharfes Display

Die iX-Serie bietet einen größeren und helleren farbigen Touchscreen sowie einen leistungsstärkeren Prozessor für eine noch schnellere Bedienung. Die leicht zu bedienende Oberfläche stellt Funktionen zum einfachen Anpassen und Funktionstasten für schnelleres Arbeiten zur Verfügung.



## Garantierte Zuverlässigkeit

Wir geben auf das Instrument eine Garantie von 3 Jahren und auf den Ultraschallmotor sogar von 5 Jahren. Und mit SokkiaShield™ profitieren Sie zusätzlich auch von Diebstahlprävention und Firmwarewartung.



## Kompakt und leistungsstark

Die iX-Serie ist 30 % kleiner als bisherige Robotikinstrumente. Dabei ist sie aber doppelt so schnell und bietet viel mehr Funktionen.



## Ultraschallmotor

Mit einer Drehgeschwindigkeit von 150 Grad pro Sekunde ermöglichen die Ultraschallmotoren mit Direktantrieb die bestmögliche Leistung bei Prismenverfolgung und Genauigkeit.



## Technische Daten

Zielfernrohr	
Auflösungsvermögen	2,5"
Vergrößerung	30-fach
Winkelmessung	
iX-502	2"
iX-503	3"
iX-505	5"
iX-1001	1"
iX-1003	3"
iX-1005	5"
Kompensator	
Kompensator typ	Zweiachskompensator
Bereich	±6'
Distanzmessung	
EDM-Reichweite auf Prismen	
iX-500	4.000 m
iX-1000	6.000 m
Reichweite reflektorlos	
iX-500	600 m
iX-1000	800 m
Genauigkeit reflektorlos	2 + 2 ppm
Messgenauigkeit auf Prismen	
iX-500	2 + 2 ppm
iX-1000	1 + 2 ppm
Messdauer	Fein: 0,9 s Schnell: 0,6 s Tracking: 0,4 s
Datenübertragung	
störungsfreie LongLink™-Kommunikation	
USB-2.0-Anschluss (Host und Slave)	
serielle RS-232C-Schnittstelle	
Allgemeines	
Display	farbiger TFT-Touchscreen Auflösung 800 × 480
Tastatur	24 Tasten, beleuchtet
Akkubetriebsdauer	bis zu 4 Stunden
Staub- und Wasserfestigkeit	IP65
Drahtlose Verbindung	Bluetooth® Klasse 1
Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Drehgeschwindigkeit	
iX-500	85°/s
iX-1000	150°/s
Tracking-Geschwindigkeit	
iX-500	15
iX-1000	20
Gewicht (ohne Akku und Dreifuß)	4,8 kg

# SOKKIA

sokkia.com

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.  
©2017 Topcon Corporation Alle Rechte vorbehalten.  
S136 DE Rev. C 2/17

Ihr autorisierter Händler: