

Station Totale - Sokkia

# Série iX 500 / 1000



Faites l'expérience de performances comme vous n'en avez jamais vues auparavant. Il s'agit de l'instrument robotique Sokkia le plus rapide, le plus léger et le plus puissant jamais produit. Comme toutes nos solutions, vous pouvez la personnaliser pour répondre à vos besoins et créer vos propres flux de travail.



## ULTRATRAC / ULTRASONIC

La nouvelle technologie UltraTrac vous donne une tenue de suivi de prisme accrue, quelles que soient les conditions.

Les algorithmes évolués de l'instrument délivrent des résultats précis, quelle que soit votre cadence de déplacement, quel que soit le nombre d'obstacles sur votre chemin.

La technologie UltraSonic est également un atout majeur de la Série iX. Les moteurs de la Série iX sont rapides avec une vitesse de rotation de 150° par seconde – ce qui garantit le suivi de prisme le plus souple et le plus précis de sa catégorie.



## COMPACTE & LÉGÈRE

Ce système fin et compact est 30% plus petit et plus léger que les précédents instruments robotisés, tout en étant deux fois plus rapide. La garantie de déplacements facilités avec votre appareil !



## TECHNOLOGIE LONGLINK™

Avec cette technologie intégrée, la portée peut aller jusqu'à 300 mètres si la tablette est équipée.

Couplée au système RC5, la portée sera fiabilisée et augmentée au-delà de 400 mètres.



## RC5 RECHERCHE NUMÉRIQUE

Pour la série iX 1000, le RC5 va permettre la recherche de prisme de façon numérique et automatique sans fenêtre de recherche avec 99% de réussite, quelles que soient les conditions topographiques et météorologiques.



### NETTETÉ DE L’AFFICHAGE

La Série iX possède un écran couleur tactile plus large et plus lumineux associé à un processeur plus vélocité pour garantir un temps de réponse amélioré. L’interface intuitive propose des enchaînements de configuration simples et des raccourcis clavier pour vous aider à terminer votre travail plus rapidement.



### FIABILITÉ

Vous bénéficiez d’une garantie constructeur de 3 ans pour l’instrument et de 5 ans pour les moteurs !



### CONNECTÉE

Avec SokkiaShield™, vous profitez d’un système de dissuasion de vol, ce service permet de géolocaliser l’appareil et de le verrouiller à distance. Les mises à jour logiciel peuvent s’effectuer à distance, sans retour à l’atelier.



### DEUX MODÈLES DISPONIBLES

La série iX est disponible en deux modèles : GT-500 et GT-1000 (avec 3 précisions disponibles pour chacun).



## Spécifications Série iX

### Télescope

Pouvoir de résolution	2,5"
Grossissement	30x

### Mesure des angles

iX-502	2"
iX-503	3"
iX-505	5"
iX-1001	1"
iX-1003	3"
iX-1005	5"

### Compensation de l’angle d’inclinaison

Compensation	Capteur d’inclinaison à deux axes à bain de liquide
Portée	+/- 6'

### Mesure de distance

Portée du télémètre électronique à prisme	iX 500 : 4 000m
	iX 1000 : 6 000m
Portée sans prisme	iX 500 : 600 m
	iX 1000 : 800 m
Précision sans prisme	2 + 2 ppm
Précision avec prisme	iX 500 : 2 + 2 ppm
	iX 1000 : 1 + 2 ppm
Durée de la mesure	Fine : 0,9 s / Rapide : 0,6 s / Suivi : 0,4 s

### Communication

Communication LongLink™ sans interférence
Longement USB 2.0 (hôte + esclave)
Série RS-232C



## Général

Clavier d'affichage	Ecran couleur tactile TFT 800 x 480
Clavier	24 touches avec dispositif d'éclairage
Autonomie	+/-4 heures
Indice de protection contre la poussière / l'eau	IP 65
Connexion sans fil	Bluetooth classe 1
Température de fonctionnement	-20°C à 50°C
Vitesse de rotation	iX 500 : 85° / seconde
	iX 1000 : 150° / seconde
Vitesse de suivi	iX 500 : 15
	iX 1000 : 20
Poids (sans batterie ni embase)	4,8 kg



**geotechONE**

contact@geotechone.fr

Caen : 02 31 54 11 99

Toulon : 04 83 24 43 41

www.geotechone.fr