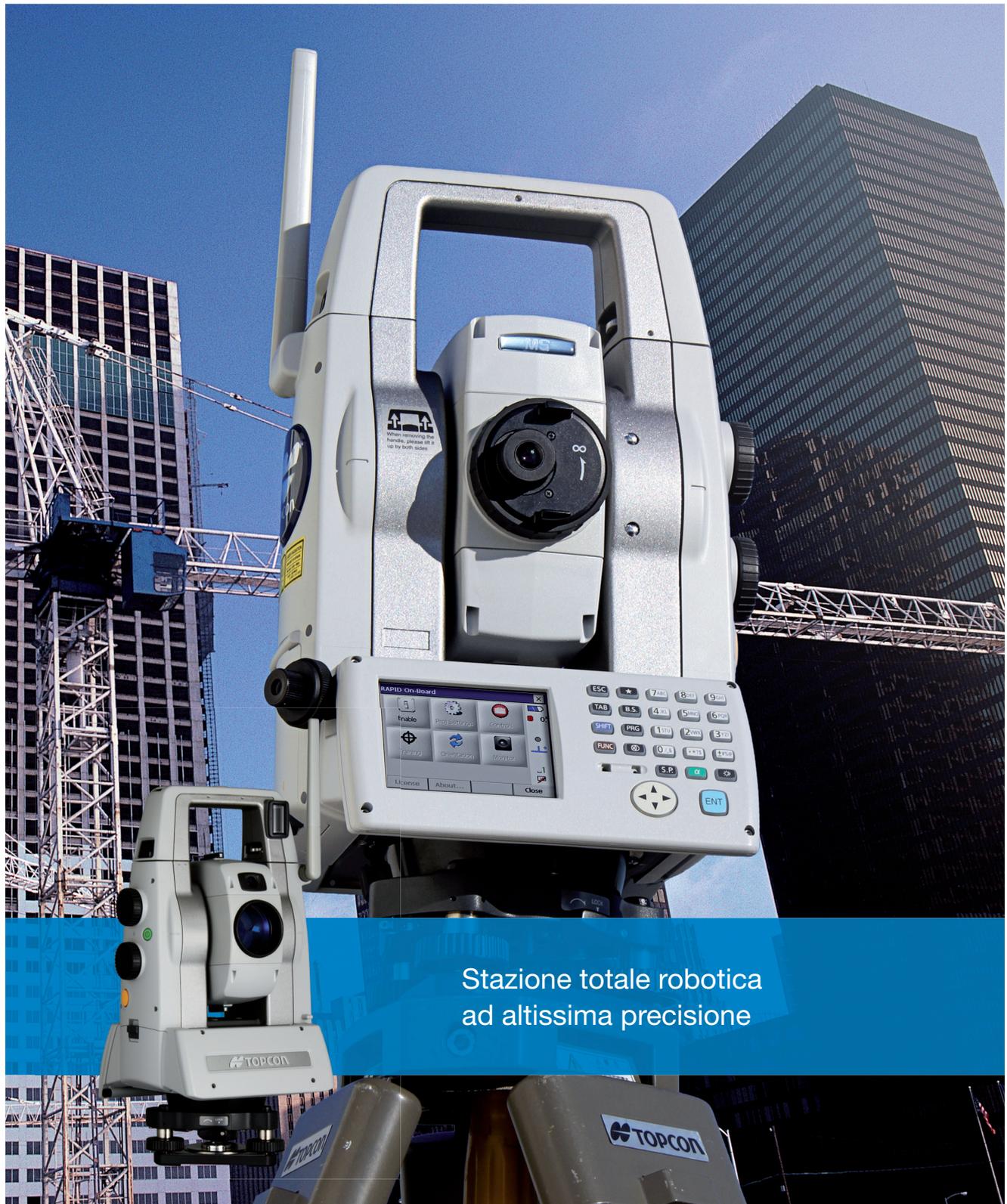


Stazione totale di alta precisione

Serie MS AXII



Stazione totale robotica
ad altissima precisione

Stazione totale di alta precisione

Serie MS AXII

Rapid 2D Monitoring®

Oltre a pericoli naturali quali condizioni meteorologiche avverse, movimenti del suolo o la variazione del livello delle acque sotterranee, le strutture ingegneristiche quali edifici, dighe, gallerie e ponti possono sempre essere interessate da movimenti causati da scavi, costruzioni pesanti e opere di palificazione. La serie MS offre una precisione di misura superiore e, dotata della protezione ambientale e delle funzioni necessarie nelle applicazioni di monitoraggio, può essere utilizzata nell'ambito di una soluzione di monitoraggio ad alta precisione.

Misurazioni industriali

Il modello MS05 AXII, quando si utilizzano target riflettenti, può raggiungere una precisione inferiore al millimetro, consentendo di misurare la forma e l'allineamento di strutture di grandi dimensioni come impianti industriali e ponti, nonché misurazioni accurate di navi, vagoni ferroviari e aeromobili.

Rilievo di prim'ordine

La serie MS offre un'elevata precisione angolare (MS05 AXII: 0.5", MS1 AXII: 1") ideale in una vasta gamma di misurazioni di precisione. Dotata di un sistema di inseguimento automatico, la stazione robotica ad alta precisione può essere configurata con un sistema di controllo remoto.

Precisione angolare: 0,5" (MS05AXII) e 1" (MS1AXII)

Precisione di autocentrimento di 1"

Controllo remoto tramite PC on-line

Esclusiva tecnologia Reflector Prescan

Durata garantita per applicazioni di monitoraggio e deformazione a lungo termine





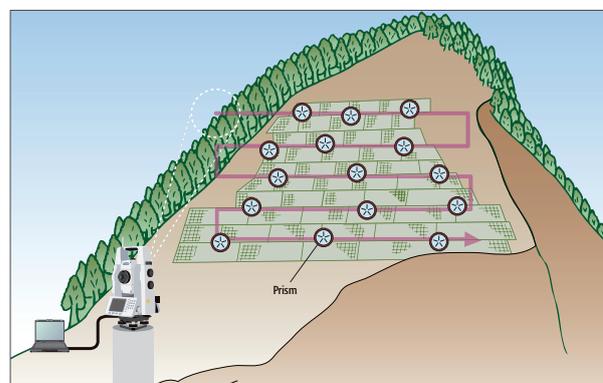
- | | | |
|---|--|------------------------------------|
| 1 Comunicazione LongLink™ | 4 30x ingrandimenti | 7 Windows® Compact 7 |
| 2 Precisione angolare avanzata | 5 Movimenti orizzontali e verticali | 8 Tastiera illuminata |
| 3 Grado di protezione da polvere e acqua IP65 | 6 Batteria ricaricabile agli ioni di litio | 9 Ampio LCD TFT |
| | | 10 Porte di alimentazione e RS-232 |

Algoritmo avanzato di autocentramento per prismi multipli

Integrando un algoritmo di autocentramento avanzato*, ottimizzato per le applicazioni di monitoraggio, punta automaticamente il prisma più vicino al centro del cannocchiale, indipendentemente dalla distanza dallo strumento. Funziona anche se nel campo visivo sono presenti più prismi o altri oggetti riflettenti, migliorando enormemente l'affidabilità del monitoraggio periodico delle posizioni predeterminate dei prismi.

Reflector Prescan per la configurazione del monitoraggio

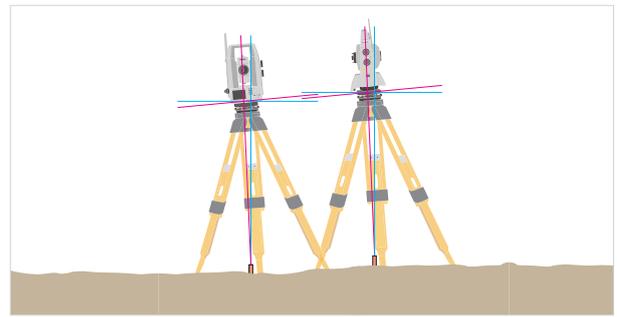
La serie MS esegue automaticamente la ricerca all'interno dell'area prestabilita per misurare rapidamente gli oggetti riflettenti come posizioni iniziali per le successive misurazioni di routine. Funziona in condizioni di scarsa illuminazione od oscurità in cui gli oggetti riflettenti non possono essere osservati distintamente dall'occhio umano.





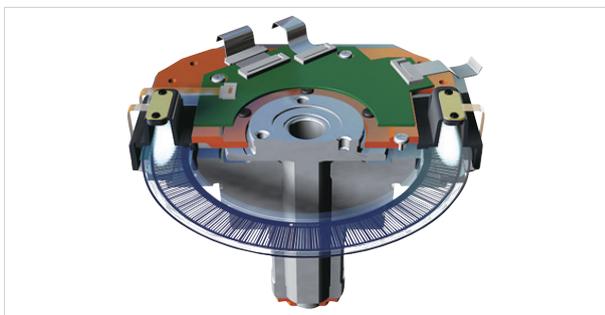
Misurazione della distanza ad altissima precisione MS05AXII

Utilizzando target riflettenti, il modello MS05 AXII assicura una precisione inferiore al millimetro ($0,5 \text{ mm} + 1 \text{ ppm}$) in un range fino a 200 m. Il modello MS1 AXII raddoppia la portata fino a 400 m con Kodak white side (90% di riflettività).



Compensazione della misura angolare

Il compensatore biassiale ha un intervallo di compensazione più ampio di $\pm 6'$, il doppio rispetto ai modelli precedenti. Questo consente prestazioni di misura estremamente elevate.



Calibrazione angolare avanzata

L'avanzata tecnologia degli encoder angolari Topcon con esclusivo sistema di codifica, assicura la migliore precisione angolare della categoria: $0,5''$ (MS05 AXII) e $1''$ (MS1 AXII).



Precisione superiore di autocentrimento

La precisione di autocentrimento* con il prisma standard è di $1''$ (1 mm a 200 m) e di $4''$ (1 mm a 50 m) con un foglio riflettente.

*La precisione dell'autocentrimento viene verificata utilizzando i metodi specificati dalla norma ISO 17123-3.

Componenti del kit • Stazione totale MS • 2 batterie e caricabatterie • Copriobiettivo e paraluce • Kit attrezzi
• Filo a piombo • Manuale digitale • Custodia in vinile • Valigia e cinghie per il trasporto



Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.
© 2022. Topcon Positioning Systems, Inc.
Tutti i diritti riservati. 7010-2083 G IT 10/22

www.topconpositioning.com/ms-series