

Stazioni Totali Reflectorless



- Sicurezza e Manutenzione avanzate con il nuovo TSshield™
- Distanziometro elettronico (EDM) rapido e potente
- Esclusivo sistema di comunicazione LongLink™
- Elevata precisione angolare
- Lunga durata della batteria – 36 ore!
- Design robusto e impermeabile

Serie ES Stazioni Totali Reflectorless

Le nuove Stazioni Totali della Serie ES di Topcon – Nuovo design avanzato con tecnologia superiore

La nuova Serie ES è stata progettata da zero per offrire gli ultimissimi vantaggi in fatto di tecnologia, il tutto in un design compatto ed elegante. Già dalla prima misurazione avrai modo di apprezzare i vantaggi.

Dotata di un'unità EDM tra le migliori della categoria, la Serie ES è in grado di misurare fino a 4.000 m con prismi standard e può effettuare misurazioni in modalità reflectorless fino a 500 m con una precisione di 3 mm + 2 ppm.

Le misurazioni saranno più rapide che mai e con uno spot di 15mm (a 30m), il brillante punto laser rosso individua con facilità l'oggetto da misurare.

Una prima mondiale! Il nuovo TSshield™

Topcon è lieta di presentare una nuova tecnologia, prima al mondo, disponibile in tutte le stazioni totali della Serie ES: TSshield™. Ogni strumento è dotato di un modulo multifunzione per le comunicazioni, basato su tecnologia telematica, in grado di offrire avanzate funzionalità di manutenzione e di sicurezza per il tuo investimento.

In caso di smarrimento o di furto dello strumento da te attivato, potrai inviare allo strumento un segnale codificato e disabilitarlo: la tua stazione totale sarà al sicuro in qualsiasi angolo del mondo!

Inoltre, nello stesso modulo, disporrai di connettività giornaliera ai server Topcon basati su cloud, che potranno informarti sugli aggiornamenti software disponibili e sui miglioramenti per il firmware.



L'esclusivo sistema di comunicazione LongLink™ in ogni modello della Serie ES offre funzionalità mai viste prima in una stazione totale manuale. Grazie al sistema di comunicazione wireless con range di 300 m basato sulla tecnologia Bluetooth® di classe 1, è possibile operare sul controller direttamente dalla posizione del punto da misurare, cioè dall'asta porta-prisma. Definibile anche come soluzione robotica economica per due operatori, la nuova tecnologia LongLink™ di Topcon apporta un nuovo livello di flessibilità alle attività svolte manualmente sul campo.



EDM avanzato, ultra-potente

- Portata senza prisma: 500 m
- Portata con prisma: 4000 m
- Misurazione fine in meno di 1 secondo
- Puntatore laser rosso coassiale
- Spot laser di dimensioni ridotte



Memoria USB 2.0 di facile accesso

- Fino a 8 GB di spazio di archiviazione
- Protetto dagli agenti atmosferici
- Compatibile con le chiavette USB standard



Sistema avanzato di codifica angolare

- Precisione angolare da 1", la migliore della categoria
- Integra l'esclusiva tecnologia IACS (Independent Angle Calibration System) sui modelli da 1" e 2"



Design robusto e impermeabile

- Il design IP66, impermeabile e a prova di polvere, si adatta agli ambienti più difficili
- Scocca in lega di magnesio per una stabile precisione angolare
- Display grafico e tastiera alfanumerica (standard)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI



La nuova Serie ES offre un intuitivo software grafico integrato con funzionalità avanzate di misurazione, registrazione dati e calcolo, senza l'uso di un controller esterno.



COMPONENTI DEL KIT

Sistema Completo:

- Stazione totale ES
- Batteria e caricabatteria
- Copriobiettivo e paraluce
- Kit strumenti
- Penna USB con manuale digitale
- Guida rapida
- Custodia di trasporto e tracolla



SPECIFICHE TECNICHE

Misurazione angolare

Lettura minima/Precisione

ES-101	0,5"/1"
ES-102	1"/2"
ES-103	1"/3"
ES-105	1"/5"
ES-107	1"/7"

Tecnologia IACS

(Independent Angle Calibration System)

Di serie sui modelli a 1" e 2"

Compensazione: compensatore biassiale

Misurazione della distanza

Portata EDM con prisma	4000 m (ES-107 3000 m)
Precisione EDM con prisma	2 mm + 2 ppm
Portata senza-prisma	500 m
Precisione senza-prisma	3 mm + 2 ppm (0,3-200 m)
Tempo di misurazione	Fine: 0,9 s
	Rapido: 0,7 s
	Tracciamento: 0,3 s

Comunicazioni

- Comunicazioni rover LongLink™ basate su Bluetooth® di classe 1
- Slot USB 2.0
- Seriale RS-232C

Generali

Display/tastiera	Doppio schermo LCD grafico retroilluminato (singolo per ES-107)
Autonomia batteria	fino a 36 ore
Protezione da acqua/polvere	IP66
Connessione wireless	Bluetooth® di classe 1
Temperatura d'esercizio	da -30 °C a +60 °C *Sono disponibili le versioni speciali Artica e Deserto



Per maggiori informazioni sulle specifiche, consultare:
topcon-positioning.eu

SOFTWARE OPZIONALE

Soluzioni MAGNET

Una famiglia di soluzioni software che ottimizza il flusso di lavoro per topografi, appaltatori, ingegneri e professionisti del mapping.

MAGNET Field

Software per controller cloud-based per il controllo di stazioni totali e GPS. Grazie alla comunicazione ES LongLink™ si può operare sul controller, con il prisma, dalla posizione del punto da misurare.



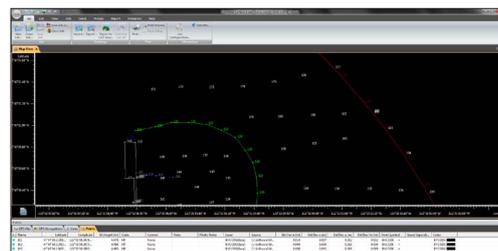
© 2012 Google Map Data

MAGNET Enterprise

Visualizza ogni set di dati e resta connesso sia a Field sia ad Office grazie a questa interfaccia gestita dal cloud. Enterprise ti offre una produttività senza precedenti.

MAGNET Office

Collegamento al cloud MAGNET direttamente dal vostro software CAD. Office è un software con funzionalità complete CAD ed elaborazione dati. In alternativa si può utilizzare MAGNET direttamente integrato nei prodotti Autodesk.



Il tuo rivenditore locale Topcon autorizzato è:

GEOTOP S.r.l

Via Breccie Bianche, 152 - 60131 Ancona
Tel.: 071/213251 - Fax: 071/21325282
e-mail: info@geotop.it - www.geotop.it