

Stazioni Totali Integrate



- Sicurezza e Manutenzione avanzate con il nuovo TSshield™
- MAGNET Field integrato
- Esclusivo sistema di comunicazione LongLink™
- Distanziometro elettronico (EDM) rapido e potente
- Precisione angolare avanzata

Serie OS Stazioni Totali Integrate

Le nuove stazioni totali della Serie OS di Topcon – Nuovo design avanzato con tecnologia superiore

L'OS è una stazione totale compatta di livello professionale. Il nuovo design avanzato fornisce un'interfaccia integrata per la raccolta dei dati, comunicazioni esclusive LongLink™ e un EDM incredibilmente potente.

È possibile operare direttamente sul touchscreen luminoso a colori o con la tastiera alfanumerica per ottimizzare la produttività con il software MAGNET Field. È possibile utilizzare la stazione totale OS in un'ampia varietà di applicazioni. Dalla gestione del cantiere a volumi di sterro e riporto e rilievo topografico, l'OS è la scelta produttiva.

Touchscreen Windows® integrato

L'esecuzione del software integrato sul computer touchscreen Windows® aumenta la produttività. Lo schermo è grande e luminoso, quindi l'utente può visualizzare più funzioni software e interagire in modo intuitivo con lo schermo quando è necessario. Le applicazioni software diventano più facili da utilizzare e non è necessario tenere un controller da campagna in una mano mentre si ruota lo strumento con l'altra. L'OS ha precise viti di bloccaggio per mantenere accurate le posizioni angolari anche quando touchscreen e tastiera interagiscono.

L'avanzamento dei progetti è più rapido poiché è possibile eseguire la raccolta di punti, l'inserimento di descrizioni e i calcoli su schermo. Il luminoso schermo a colori fornisce una risoluzione sufficiente per visualizzare punti, linee e icone e rende più facile e veloce la presa di decisioni. Tutti i dati vengono memorizzati in una posizione sicura sul sistema.

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 OS: 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.



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



EDM avanzato, ultra-potente

- Portata senza prisma: 500 m
- Portata con prisma: 4000 m
- Luce guida rossa/verde
- Puntatore laser rosso coassiale
- Beam spot di estrema precisione



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"
- Autocalibrazione
- Tecnologia sperimentata ad elevata precisione



Tasto rapido EDM

- Posizione ideale per la misura
- Favorisce la stabilità angolare
- Nessuna rotazione indotta durante la misurazione
- A tenuta di acqua/polvere
- Facile da usare con i guanti



Aggiornamenti automatici

Avvisi automatici su schermo degli aggiornamenti firmware disponibili.

Blocco/sblocco antifurto

Protezione avanzata e antifurto con funzione di blocco e sblocco remoto accessibile da TSshield™ online.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI



Esclusivo LongLink™

Per il picchettamento, ed altre operazioni in cui mantenere l'asta portaprisma è cruciale, l'esclusiva funzionalità LongLink™ di Topcon consente di operare sul controller a più di 300m di distanza dallo strumento. LongLink™ offre flessibilità senza precedenti.



COMPONENTI DEL KIT

Sistema Completo

- Stazione Totale OS
- Batteria e caricabatteria
- Copriobiettivo e paraluce
- Kit strumenti
- Manuale digitale su USB
- Guida rapida
- Custodia di trasporto e tracolla



SPECIFICHE TECNICHE

Misurazione angolare

Lettura minima/Precisione

OS-101	0,5"/1"
OS-102	1"/2"
OS-103	1"/3"
OS-105 (display singolo)	1"/5"

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
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® Classe 1
- Slot USB 2.0 (Host + Slave)
- Seriale RS-232C

Caratteristiche generali

Display/tastiera	Doppio touchscreen LCD (OS-105 a display singolo)
Autonomia batteria	Fino a 18 ore
Protezione da acqua/polvere	IP65
Connessione wireless	Bluetooth® Classe 1
Temperatura d'esercizio	Da -30 a +60 °C*

*Disponibili versioni speciali per climi artici e desertici



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

SOFTWARE

MAGNET™

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

Field

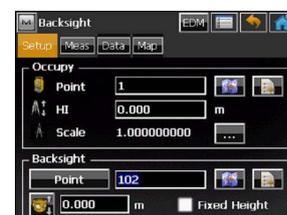
Interfaccia utente moderna

Il sistema MAGNET Field integrato offre un'interfaccia utente grafica luminosa con grandi icone a sfioramento e testo chiaro leggibile. Le schermate non solo hanno un aspetto gradevole, ma forniscono flussi di lavoro rapidi.



Facilità d'uso

L'interfaccia con icone e campi di testo è stata ottimizzata in modo da fornire sia testo che immagini per indicare quali sono i dati necessari in ogni schermata. Grazie ai pulsanti di scelta rapida e alla facilità di accesso alle schede, l'interfaccia è molto produttiva.



Calcoli avanzati

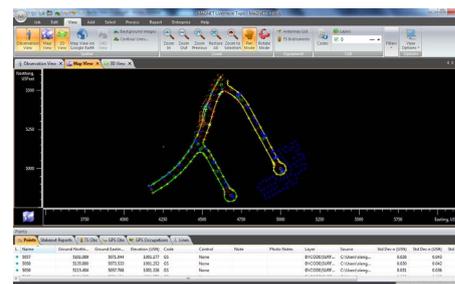
Il software MAGNET Field integrato non si limita a controllare le misurazioni dell'OS, ma fornisce anche molte funzionalità COGO e calcoli di compensazione direttamente sullo strumento. Tutto il lavoro può essere completato sullo strumento.



Office Tools

MAGNET Office Tools

Si integra direttamente nei prodotti Autodesk utilizzando il loro motore CAD o come installazione autonoma con il motore CAD di Topcon. In ogni caso, potrai connetterti a MAGNET Enterprise direttamente dal tuo software CAD.



topcon.eu

Topcon Europe Positioning, B.V • Essebaan 11
• 2908 LJ - Capelle a/d IJssel • The Netherlands
(+31) 10 4585077

Specifiche tecniche soggette a modifica senza alcun preavviso. ©2012 Topcon Corporation Tutti i diritti riservati. P/N: 7010-2098IT Rev. A 1/12 Stampato negli Stati Uniti. Il termine, il marchio e i logo Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. Topcon utilizza i suddetti marchi su licenza. Altri marchi e denominazioni commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

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