





Stazioni totali on-board

- Sicurezza e manutenzione avanzate con TSshield™
- MAGNET® Field on-board
- Sistema di comunicazioni esclusivo LongLink™
- EDM veloce e potente
- Precisione angolare avanzata

Design avanzato. Tecnologia superiore

La OS è una stazione totale compatta professionale. Il design avanzato fornisce un'interfaccia di raccolta dati integrata, l'esclusivo sistema di comunicazione LongLink™ e un EDM incredibilmente potente.

Per ottenere livelli di produzione più elevati con il software integrato MAGNET Field, si può lavorare direttamente sul luminoso touch screen a colori, oppure con il tastierino alfanumerico. La stazione totale OS può essere utilizzata in un'ampia varietà di applicazioni, dal tracciamento di cantiere, ai volumi di movimento terra, al rilievo topografico.

Touch screen Windows® integrato

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

I progetti sono più veloci grazie alla possibilità di eseguire l'acquisizione di punti, inserire descrizioni ed effettuare calcoli direttamente sullo schermo. Il luminoso schermo a colori offre una risoluzione sufficiente per visualizzare punti, linee e icone, per aiutarvi a prendere decisioni più velocemente. Tutti i dati vengono memorizzati in un'unica posizione, sicura, on-board.

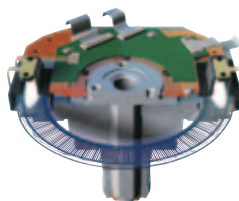


Sistema di comunicazione LongLink™

Per il picchettamento e altre operazioni in cui trovarsi in corrispondenza dell'asta portaprisma con un controller da campo è essenziale, l'esclusiva funzionalità LongLink™ di Topcon vi consente di operare su un controller da campo a oltre 300 m di distanza dallo strumento. LongLink™ vi offre un livello di flessibilità mai visto prima d'ora.



Misurazione angolare	
Letture minima/Precisione	
OS-101	0,5"/1"
OS-102	1"/2"
OS-103	1"/3"
OS-105	1"/5"
IACS	Di serie sui modelli a 1" e 2"
Compensazione	Compensatore biassiale
Misurazione della distanza	
Portata EDM con prisma	4.000 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	Buono: 0,9 sec Rapido: 0,7 sec Tracciamento: 0,3 sec
Comunicazioni	
Comunicazioni rover LongLink™ con Bluetooth® Classe 1	
Slot USB 2.0 (Host + Slave)	
Seriale RS-232C	
Generale	
Display/tastiera	Doppio touch screen LCD (OS-105 display singolo)
Durata della batteria	Fino a 20 ore
Protezione Polvere/ Acqua	IP65
Connessione wireless	Bluetooth® Classe 1
Temperatura di esercizio	da -30°C a 60°C* * Disponibili le versioni speciali artico e deserto



Memoria USB 2.0 facilmente accessibile

- Fino a 8 GB di spazio di archiviazione
- Con protezione ambientale
- Compatibile con tutte le unità flash standard

EDM avanzato e ultra potente

- 500 m di portata senza prisma
- 4.000 m di portata con il prisma
- Luce guida rossa/verde
- Puntatore laser rosso coassiale
- Spot laser di estrema precisione

Sistema avanzato di codifica angolare

- Precisione angolare di 1", la migliore della categoria
- Integra l'esclusivo sistema IACS (Independent Angle Calibration System) sui modelli a 1" e 2"
- Autocalibrazione
- Collaudata tecnologia di alta precisione

Tasto rapido EDM

- Posizione ideale per la misura
- Favorisce la stabilità angolare
- Nessuna rotazione indotta durante la misurazione
- Impermeabile/a prova di polvere
- Facile da usare con i guanti



Per maggiori informazioni:
topconpositioning.com/os-series

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.
©2016 Topcon Corporation. Tutti i diritti riservati.
T245IT C 6/16

La denominazione e il logo Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Topcon è regolato da licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.



Topcon Positioning Italy S.r.l.

Via Breccie Bianche, 152 · 60131 Ancona

Tel.: 071/213251 · Fax: 071/21325282

e-mail: info@topconpositioning.it · www.topconpositioning.it