



SERIE DS-200

STAZIONE TOTALE
ROBOTICA COMPATTA





Stazione totale robotica compatta

- Tecnologia Auto-tracking
- Predisposizione Hybrid Positioning™
- EDM avanzato ultra potente
- Sistema di comunicazioni esclusivo LongLink™
- Aggancio rapido RC-5
- Design robusto e impermeabile

La serie DS è una stazione totale professionale motorizzata di media gamma, concepita per i professionisti delle costruzioni che vogliono aumentare la propria produttività avvalendosi di servomotori e della tecnologia XPointing™. Il software integrato MAGNET® possiede un'interfaccia intuitiva che assiste l'operatore nel picchettamento di strutture complesse. Questa robusta stazione totale impermeabile integra la recente tecnologia TSshield™ per la sicurezza e la manutenzione avanzate e l'esclusivo sistema di comunicazioni LongLink™.

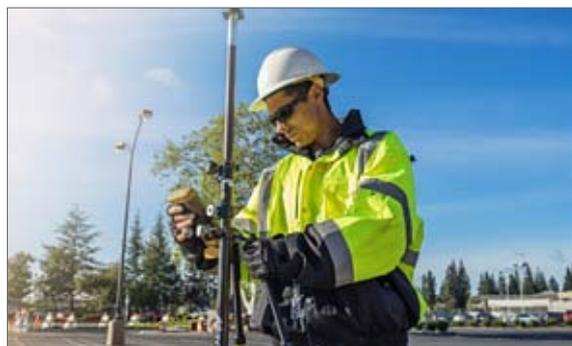
Per ottenere livelli di produzione più elevati con il software integrato MAGNET® Field, si può lavorare direttamente sul luminoso touch screen a colori, oppure con il tastierino alfanumerico. La stazione totale serie DS può essere utilizzata in un'ampia varietà di applicazioni, dal tracciamento di cantiere,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

Un primato mondiale – TSshield™

Topcon è orgogliosa di offrire, per prima al mondo, un'altra tecnologia in tutte le stazioni totali della serie DS: TSshield. Ogni strumento è dotato di un modulo telematico di comunicazioni multifunzione in grado di fornire massime prestazioni in fatto di sicurezza e manutenzione per il vostro investimento.

Se lo strumento attivato viene smarrito o rubato, è sufficiente inviare un segnale codificato allo strumento per disattivarlo. Questa funzionalità mette al sicuro la stazione totale in qualsiasi parte del mondo.

Lo stesso modulo integra la connettività quotidiana ai server cloud di Topcon che vi informeranno della disponibilità di aggiornamenti software e miglioramenti del firmware.



LongLink™

Collegato a un registratore dati esterno, LongLink™ trasferisce il controllo dello strumento sulla posizione dell'asta. L'operatore remoto può registrare i dati dei codici e le altezze dell'asta degli as-built, eliminando gli errori più comuni. Per il tracciamento di cantiere, è possibile visualizzare le direzioni necessarie per trovare il punto da picchettare. La DS-200 diventa una soluzione economica monoperatore.



EDM veloce e potente,
1.000 m senza prisma



Primo sistema TSshield™
al mondo

Porta unità flash USB tipo A/B
facilmente accessibile

Precisione angolare avanzata

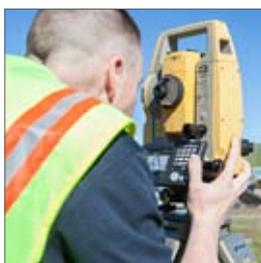
Design IP65 robusto, resistente
all'acqua e alla polvere

Funzionalità esclusiva "STAR-KEY"

Tastiera da 25 tasti retroilluminata e
tasto freccia direzionale

Cannocchiale	
Potere risolutivo	2,5"
Ingrandimenti	30x
Misurazione angolare	
Lettura minima/Precisione	
DS-201	1"
DS-203	3"
DS-205	5"
Compensazione angolare	
Compensazione	Compensatore biassiale
Range	±6'
Misurazione della distanza	
Portata EDM con prisma	6.000 m
Precisione EDM con prisma	1,5 mm + 2 ppm
Portata senza prisma	1.000 m
Precisione senza prisma	2 mm + 2 ppm (0,3 - 200 m)
Tempo di misurazione	Fine: 0,9 sec Rapido: 0,6 sec Tracciamento: 0,4 sec
Portata Auto-tracking opzionale	
Prisma 360°	Da 2 a 600 m
Prisma singolo	Da 1,3 a 1.000 m
Comunicazioni	
Comunicazioni* rover LongLink™	
Slot USB 2.0 (Host + Slave)	
Seriale RS-232C	
Generale	
Display	Display touch a colori TFT 240 x 320 (doppio display)
Tastiera	25 tasti con illuminazione (tastiera singola)
Durata della batteria	Fino a 5 ore
Protezione Polvere/Acqua	IP65
Wireless	Bluetooth® Classe 1
Temperatura di esercizio	da -20°C a 50°C

* La portata della comunicazione può variare in funzione delle condizioni dell'area



EDM avanzato ultra potente

La misura di 1.000 m senza riflettore è ottenuta grazie alle dimensioni ridotte dello spot laser. È possibile acquisire misurazioni in 0,9 secondi.

Tecnologia Hybrid Positioning™

È possibile utilizzare contemporaneamente i dati di posizionamento ottico e GNSS, in modo da migliorare l'efficienza delle misurazioni sul campo. La funzionalità Hybrid Search fornisce l'aggancio rapido del prisma.

Precisione angolare avanzata

L'avanzata tecnologia Topcon degli encoder angolari con l'esclusivo sistema di calibrazione, offre la migliore precisione angolare della sua categoria, fino a 1 secondo (DS 201).

Tasto rapido EDM

Il tasto rapido EDM è ubicato in un punto ideale per la misura. È sufficiente premere il tasto per misurare una distanza. La posizione del tasto favorisce la stabilità angolare. Il tasto è impermeabile e protetto dalla polvere, e può essere azionato facilmente con temperature fredde usando i guanti.



Per maggiori informazioni:
topconpositioning.com/ds-series

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.
©2016 Topcon Corporation. Tutti i diritti riservati.
T427IT D 5/16 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