



TOPCON DS / SOKKIA DX

Totální stanice s automatickým cílením a sledováním hranolu

- Nová technologie automatického cílení
- Program MAGNET™ On-Board
- Ultra výkonný moderní dálkoměr
- Exkluzivní komunikace LongLink™
- TSshield™ moderní zabezpečení a údržba
- Robustní vodotěsná konstrukce

Totální stanice s automatickým cílením TOPCON DS / SOKKIA DX

V křoví, za šera, v hustém provozu nebo drsném prostředí pracuje řada DS perfektně

DS je motorizovaná totální stanice na profesionální úrovni pro uživatele, který požaduje zlepšení produktivity poskytované servomotory a technologií Xpointing™. Program Magnet Field On-Board má intuitivní prostředí, které napomáhá snadnému vytyčení komplikovaných struktur. Tato totální stanice s robustní vodotěsnou konstrukcí je vybavená moderní technologií TSshield™ pro zabezpečení a údržbu a exkluzivní LongLink™ komunikací.

Můžete pracovat přímo na jasném barevném dotykovém displeji nebo s alfanumerickou klávesnicí, pro dosažení vyšší úrovně práce s nainstalovaným software MAGNET™ Field. Totální stanice DS může být použita pro širokou oblast aplikací. Od konstrukčních nákresů po objem zemních prací a mapování.

První na světě! Nový TSshield™

Topcon je hrdý na to, že může ve všech totálních stanicích řady PS nabízet jako první na světě technologii TSshield™. Každý přístroj je vybaven vícefunkčním komunikačním modulem založeným na telematice a poskytujícím maximální bezpečnost a technickou podporu vašich investic.

Jestliže se váš aktivovaný přístroj ztratil, nebo byl ukraden, můžete k němu vyslat kódovaný signál, zjistit jeho polohu a vyřadit jej z činnosti. Tato vlastnost zabezpečuje vaši totální stanici kdekoli na světě!

Díky stejnému modulu máte denní spojení s cloud servery Topcon, které vás mohou informovat o dostupných aktualizacích software a vylepšení firmware.



Mimořádně výkonný moderní EDM

- Dosah 1000 m bez hranolu
- S hranolem dosah 6000 m
- Přesné měření dříve než za 1 sekundu
- Koaxiální pointer s červeným laserem
- Záměrný bod, precizní bod vytvořený paprskem



LongLink™ komunikace

LongLink™ se používá k vytvoření bezdrátového spojení s datovým terminálem na straně hranolu až do vzdálenosti 300m*. Konfigurujte ekonomický robotický systém k ještě větší produktivitě sběru dat. Na straně hranolu je dostupná grafická navigace.



Zlepšená úhlová přesnost

- Automatická kalibrace
- Osvědčená technologie s vysokou přesností
- Nejlepší úhlový kódér ve své třídě



Robustní vodotěsná konstrukce

- Vodotěsné/prachotěsné krytí IP65 zvládne nejtěžší prostředí
- Kryt z hořčíkové slitiny zaručuje stabilní úhlovou přesnost
- Grafický displej a alfanumerická klávesnice (standardně)

Nová technologie Xpointing™ pro automatické cílení

Řada DS, vybavená technologií Xpointing™, používá nový inteligentní algoritmus, který automaticky zacílí na hranol s přesně korigovaným čtením úhlů. Technologie Xpointing™ pracuje dokonce i za šera a v tmavých podmínkách, kdy může být nalezení hranolu obtížné. Cokoliv zakázka vyžaduje a kamkoliv musí měřič jít, má DS měření hotové rychleji, při dodržení stanovené přesnosti.





TSshield™ systém
první na světě

Rychlý a výkonný EDM
dosah bez hranolu 1000 m

Snadný přístup k flash
ovládacímu portu typu A/B

Robustní
vodotěsná/prachotěsná
konstrukce s krytím IP65

Zvýšená úhlová přesnost

Výběrové funkce „hvězdičkové
klávesy“

Podsvícená klávesnice s 25
klávesami a směrová šipková
klávesa

Tlačítko pro rychlé měření

Tlačítko pro rychlé měření je v perfektní ergonomické poloze. Jednoduše zmáčknete tlačítko a měříte vzdálenost. Umístění tlačítka podporuje úhlovou stabilitu. Tlačítko je vodotěsné a prachotěsné a v zimě může být snadno používáno v rukavicích.



PŘÍSLUŠENSTVÍ PŘÍSTROJE

- Totální stanice DS
- Nabíječka baterií
- Kryt a clona objektivu
- Souprava nástrojů
- Rychlý průvodce
- Digitální příručka
- Transportní kufr s popruhem



SPECIFIKACE

Dalekohled

Rozlišovací schopnost	2,5"
Zvětšení	30x

Měření úhlů

	Min. rozlišení / přesnost
DS-101	1"
DS-103	3"
DS-105	5"

Kompensace úhlu náklonu

Kompensace	dvojosý kompenzátor
Rozsah	±6°

Měření vzdálenosti

Dosah na hranol	6 000m
Přesnost na hranol	1,5mm + 2ppm
Dosah bezhranolově	1000m
Přesnost bezhranolu	2mm + 2ppm*
Doba měření	jemně: 0,9 sec. rychle: 0,6 sec. treking: 0,4 sec.

Komunikace

Komunikace s kontrolérem přes LongLINK™ (300m)*
USB 2.0 slot (Host + Slave)
RS-232C sériová

Obecné

Displej	barevný dotykový TFT 240 x 320 displej QVGA
Klávesnice	25 kláves s osvětlením (jedna klávesnice)
Provoz z baterie	do 4 hodin
Krytí proti vodě/prachu	IP65
Bezdrátové spojení	Bluetooth® - třída 1
Pracovní teplota	-20°C až +50°C

* Vzdálenost komunikace může kolísat podle podmínek v místě.

PROGRAMY

MAGNET™

Rodina softwarových řešení zaměřená na zeměměřiče, dodavatele, inženýry a profesionály v mapování.

Field

moderní uživatelské rozhraní

MAGNET Field poskytuje nápadité grafické uživatelské rozhraní s velkými dotykovými ikonami a dobře čitelným textem. Obrazovky nejen dobře vypadají, ale umožňují rychlý průběh prací.



snadné používání

Rozhraní s ikonami a textovým polem bylo optimalizováno, aby poskytovalo jak text, tak i obrázky indikující, která data jsou potřebná na každé z obrazovek. Klávesové zkratky a klávesy rychlého přístupu poskytují velmi produktivní přístup.



zdokonalené výpočty

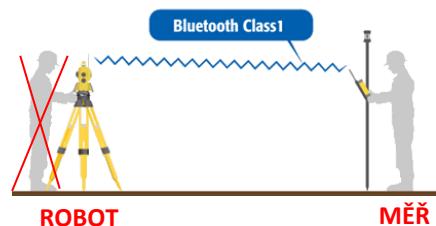
MAGNET Field v přístroji nejen řídí měření prováděná PS, ale též poskytuje přímo na přístroji mnoho souřadnicových a adjustačních výpočtů. Celou práci dokončíte, aniž byste přecházeli k jinému zařízení.



Kancelářské nástroje

MAGNET Office Tools

Integruje se přímo do produktů Autodesk a používá jejich CAD nástroje, nebo funguje jako samostatná instalace s Office Site a Office Topo od Topconu. Oba způsoby navazují na MAGNET Enterprise přímo z vašeho CAD software.



TOPCON DS /SOKKIA DX jako ROBOT?

ANO, totální stanice řady DS a DX je možné snadno pomocí programového upgradu použít jako robotický systém.

Totální stanice sleduje a docílí na střed hranolu, komunikuje přes technologii LONGLINK s kontrolérem umístěným u výtčky až do vzdálenosti 300 metrů. Sběr dat a výtčování nebylo tak snadné jako doposud.



AUTORIZOVANÝ PRODEJ A SERVIS GEODETICKÉ A STAVEBNÍ TECHNIKY



PRO ČESKOU REPUBLIKU.

TOPGEOSYS s.r.o. > Hněvkovského 65 > Česká republika - 617 00 Brno > e-mail: info@topgeosys.cz > www.TOPGEOSYS.cz > IČ: 01660225 > DIČ: CZ01660225