

Windows CE®-Totalstation



- TShield™: Erweiterte Sicherheit und verbesserter Service
- Über 300m LongLink™-Kommunikation
- Software MAGNET Field
- Schnelles, effektives EDM
- Hervorragende Winkelmessgenauigkeit
- Robustes, wasserdichtes Design

OS-Serie Windows CE®-Totalstationen

Topcons neue Totalstationen der OS-Serie - Verbessertes Design mit überragender Technologie

Die OS ist eine kompakte Totalstation für Profis in neuem Design. Über die komfortable MAGNET Field-Software kann die Bedienung sowohl direkt an der Totalstation oder mittels exklusiver LongLink™-Kommunikation auch am Prismenstab mit Feldrechner erfolgen. Das leistungsstarke EDM liefert dabei zuverlässige, präzise Messwerte.

Der helle Farb-Touchscreen und die alphanumerischen Tastatur bieten eine bequeme Bedienung der MAGNET Field Onboard-Software. Die OS-Totalstation kann für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden. Von Gebäudeplänen über Erdarbeiten bis hin zur Geländeaufnahme - die OS-Totalstation ist die erste Wahl produktiver Profis.

Touchscreen und Windows CE®

Topcon MAGNET Field trifft auf Windows® CE und Touchscreen. Intuitive Bedienung trifft auf großen, hellen Touchscreen. Die ideale Partner auch bei schwierigsten Bedingungen. Die Softwarefunktionen lassen sich so noch einfacher einsetzen. Die OS verfügt über perfekte Feststellklemmen, die die Winkelpositionen präzise und sicher fixieren, auch wenn am Touchscreen oder der Tastatur gearbeitet wird.

Projekte lassen sich schneller durchführen, da Sie bequem auf externe und interne Daten zugreifen können. MAGNET Field bietet umfangreiche Berechnungsprogramme, die Sie ganz einfach am Display bearbeiten können. Der helle Farbbildschirm bietet eine ausreichende Auflösung, um Punkte, Linien und Symbole darzustellen, die Ihnen helfen, schnellere Entscheidungen zu treffen. Alle Ihre Daten werden sicher und gut strukturiert onboard gespeichert.

Eine Weltneuheit! Das neue TSshield™

Topcon möchte, dass Ihre Investition so sicher wie möglich ist und bietet Ihnen dazu in allen Totalstationen der OS-Serie eine weitere Weltneuheit an – TSshield™. Jedes Instrument verfügt über ein auf Telematik basierendes Multifunktions-Kommunikationsmodul, das die ultimative Sicherheit und Wartungsfreundlichkeit für Ihre Investition bietet.

Falls Ihre aktivierte Totalstation gestohlen wird, können Sie die Totalstation lokalisieren und zusätzlich ein codiertes Signal an das Instrument senden und es so deaktivieren – Ihre Totalstation ist damit überall auf der Welt vor unberechtigtem Gebrauch geschützt. Und mit demselben Modul verfügen Sie über eine tägliche Verbindung zu Cloud-basierten Topcon-Servern, die Sie über verfügbare Software-Updates und neue Firmware informieren.



Leicht zugängliche USB-Ports

- Bis zu 8 GB Speicher
- Vor Umwelteinflüssen geschützt
- Mit branchenüblichen USB-Sticks kompatibel



Ultra-starkes, verbessertes EDM

- 500 m Reflektorlos
- 4.000 m mit Prisma
- Rote/grüne Absteckhilfe
- Koaxialer roter Laserpointer
- Zielgenauer, exakter Messstrahl



Präzises und zuverlässiges Winkel-Encoder-System

- Marktführende 1"-Winkelgenauigkeit verfügbar
- Mit exklusivem IACS (bei 1", 2") (Independent Angle Calibration System)
- Selbstkalibrierung
- Bewährt und äußerst genau



Ideale Messauslösung

- Perfekte Positionierung
- Unterstützt stabile Winkelmessungen
- Kein Verdrehen selbst bei kräftigem Druck auf die Messtaste
- Auch mit Handschuhen einfach zu bedienen



Automatische Updates

Automatische Benachrichtigung und Aktualisierung bei Firmware-Updates.

Verbesserter Service und Diebstahlsicherung

Sicherheit und Diebstahlsicherung mit Fernsperrung und -entriegelung online über TSshield™.

HAUPTFUNKTIONEN



Exklusive LongLink™-Technologie

Nehmen Sie den Feldrechner mit zum Prisma und bestimmen vom Prismenstab aus welche Punkte gemessen werden. Mit der LongLink™-Technologie können Sie bis zu weit über 300m die Messung auslösen und im Feldrechner verarbeiten. Beinahe wie im Robotikbetrieb.



LIEFERUMFANG

Vollständige Systemkomponenten

- OS Totalstation
- Akku und Ladegerät
- Objektivabdeckung und -haube
- Werkzeugsatz
- USB-Stick mit digitalem Handbuch
- Kurzanleitung
- Tragekoffer und Trageriemen



TECHNISCHE DATEN

Winkelmessung

	Mind. Auflösung/Genauigkeit
OS-101	0,5"/1"
OS-102	1"/2"
OS-103	1"/3"
OS-105	1"/5"
IACS (Independent Angle Calibration System)	Standard bei 1"- und 2"-Modellen
Kompensation	2-Achs-Kompensator

Abstandsmessungen

Prisma EDM-Bereich	4.000 m (ES-107 3.000 m)
Prisma EDM-Genauigkeit	2 mm + 2 ppm
Reflektorlos Reichweite	500 m
Reflektorlos Genauigkeit	3 mm + 2 ppm (0,3 - 200 m)
Messdauer	Fein: 0,9 s Schnell: 0,7 s Tracking: 0,3 s

Kommunikationsbereich

LongLink™-Kommunikation, Reichweiten bis weit über 300m
 USB 2.0-Anschluss (Host + Slave)
 Serieller RS-232C-Anschluss

Allgemeines

Display/Tastatur	Zwei LCD-Touchscreens (OS-105 Einzel-Display)
Akkubetrieb	Bis zu 20 Stunden
Staub-/Wassergeschützt	IP65
Funkverbindung	Bluetooth® Klasse 1

Weitere Informationen zu technischen Daten:
www.topcon-positioning.eu

SOFTWARE

MAGNET™

Eine ganze Familie von Software-Lösungen vereinfacht die Arbeitsabläufe von Vermessern, Bauunternehmern, Ingenieuren und Kartographen.

Field

Moderne Benutzeroberfläche

MAGNET Field bietet eine klare Benutzeroberfläche mit großen Touch-Icons und gut lesbarem Text. Der klar strukturierte Aufbau sorgt für einen zügigen Arbeitsablauf.



Einfach zu bedienen

Aussagekräftige Iconbilder und Texte, Shortcut-Tasten und schnell zugängliche Reiter sorgen für intuitive Bedienung.



Moderne Berechnungen

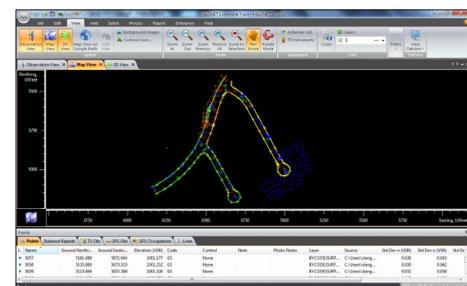
MAGNET Field steuert nicht nur den Messvorgang, sondern bietet auch zahlreiche COGO- und Editierfunktionen.



Office Tools

MAGNET Office-Tools

Einsatz als Autodesk Plugin oder als Standalonelösung in Topcon Office Site und Office Tools. In beiden Fällen kann die Verbindung zu MAGNET Enterprise direkt aus der CAD-Software erfolgen.



Ihr autorisierter Topcon-Händler vor Ort ist: