



OS-SERIE
TOTALSTATIONEN
MIT INTEGRIERTER SOFTWARE





Totalstationen mit integrierter Software

- TSshield™ für mehr Sicherheit und die Benachrichtigung bei Updates
- MAGNET® Field auf dem Instrument installiert
- LongLink™-Kommunikation
- schnelle und leistungsstarke EDM
- hohe Winkelgenauigkeit

Modernes Design. Überlegene Technik

Die OS-Serie bietet professionelle Totalstationen im kompakten Design. Als moderne Instrumente bieten sie neben der Onboard-Software für die Datenerfassung auch die Datenübertragung via LongLink™ über große Entfernungen und eine unglaublich leistungsstarke EDM.

Arbeiten Sie direkt auf dem hellen, farbigen Touchscreen oder verwenden Sie die alphanumerische Tastatur. So können Sie die integrierte Software MAGNET Field noch produktiver einsetzen. Die OS-Serie ist für ein breites Anwendungsfeld geeignet – von der Geländeaufnahme über die Gebäudeabsteckung, technische Vermessung bis hin zur Massenerfassung.

Vertraute Technik: Windows® und Touchscreen

Sie bedienen die auf dem Instrument installierte Windows®-Software ganz einfach über den Touchscreen – so steigern Sie Ihre Produktivität. Auf dem großen und hellen Bildschirm können Sie intuitiv die benötigten Funktionen auswählen. Das erleichtert die Bedienung und Sie können ohne störenden Feldrechner beide Hände am Instrument halten.

Durchdachte Funktionen für Punktaufnahme, Dateneingabe und Berechnungen beschleunigen die Arbeit. Der helle und farbige Bildschirm bietet eine Auflösung, die Punkte, Linien und Symbole klar und deutlich darstellt, sodass Sie auf einen Blick eine Entscheidung treffen können. All Ihre Daten sind sicher im Instrument abgelegt.



LongLink™-Kommunikation

Bei Absteckung und anderen Messaufgaben können Sie die Totalstation dank der LongLink™-Datenübertragung von Topcon direkt vom Prismenstab aus steuern – und das sogar noch aus über 300 m Entfernung. LongLink™ sorgt für bisher ungekannte Flexibilität.



LongLink™-Datenübertragung
mit 300 Meter Reichweite

leicht zugänglicher, gekapselter
USB-2.0-Anschluss
(Host und Slave)

elektronische Horizontierung

seitlich angebrachter Akku mit
besonders langer Standzeit

Farbiger LCD-
Touchscreen



weltweit erstes
TSshield™-System

reflektorlose Messung in
500 Meter Entfernung

spezieller IACS-Winkel-Encoder
(1" und 2")

exklusive
Sternstasten-Funktionen

stabile Winkeleinstellung
auch bei Tastenbedienung



Winkelmessung	
Kleinste Auflösung/Genauigkeit	
OS-101	0,5/1"
OS-102	1/2"
OS-103	1/3"
OS-105	1/5"
IACS	Standard bei 1- und 2-Sekunden-Modellen
Kompensatorart	Zweiachskompensator
Distanzmessung	
EDM-Reichweite auf 4.000 m Prismen	
EDM-Genauigkeit auf Prismen	2 mm + 2 ppm
Reichweite reflektorlos	500 m
Genauigkeit reflektorlos	3 mm + 2 ppm (0,3 – 200 m)
Messdauer	Fein: 0,9 s Schnell: 0,7 s Tracking: 0,3 s
Datenübertragung	
LongLink™, drahtlose Datenübertragung mit Bluetooth® Klasse 1	
USB-2.0-Anschluss (Host und Slave)	
serielle RS-232C-Schnittstelle	
Allgemeines	
Display/Tastatur	LCD-Touchscreen (2×) (OS-105 1×)
Akkubetriebsdauer	bis zu 20 Stunden
Staub- und Wasserfestigkeit	IP65
Drahtlose Verbindung	Bluetooth® Klasse 1
Betriebstemperatur	-30 °C bis 60 °C* * spezielles Modell für arktischen und Wüsteneinsatz erhältlich



Einfach nutzbarer USB-Flashspeicher

- bis zu 8 GB Speicherplatz
- wettergeschützt
- kompatibel mit handelsüblichen Speichersticks



Leistungsstarke, moderne EDM

- reflektorlose Messung in 500 Meter Entfernung
- 4.000 m Messreichweite auf Prismen
- Leitlicht mit roter und grüner Anzeige
- koaxialer, roter Laserpointer
- punktgenauer, scharf umrissener Strahl



Moderner Winkel-Encoder

- erstklassige Winkelgenauigkeit (1")
- exklusive unabhängige Winkelkalibrierung IACS beim 1- und 2-Sekunden-Modell
- Selbstkalibrierung
- bewährte Technologie mit hoher Genauigkeit



EDM-Auslösetaste

- perfekt erreichbar
- für maximale Winkelstabilität
- keine Verdrehung beim Auslösen der Messung
- wasser- und staubfest
- mit Handschuhen bedienbar



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:
topconpositioning.de

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.
©2016 Topcon Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
T245DE C 6/16

Die Wortmarke Bluetooth® und entsprechende Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. Jegliche Nutzung der Marken durch Topcon erfolgt in Lizenz. Sonstige Marken oder Handelsnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

