



DS-SERIE
TOTALSTATION MIT
AUTOMATISCHER ANZIELUNG





Totalstation mit automatischer Anzielung

- automatische Prismenanzielung
- MAGNET®-Software auf dem Instrument installiert
- besonders leistungsstarker und fortschrittlicher EDM
- LongLink™-Kommunikation
- erweiterte Sicherheit und verbesserter Service durch TSshield™
- robustes, wasserdichtes Design

Unter allen Bedingungen einsatzbereit

Die DS-Serie ist eine professionelle, motorisierte Totalstation mittlerer Reichweite und somit die perfekte Wahl für alle, die Ihre Arbeitsproduktivität durch Servomotoren und XPointing™-Technologie steigern möchten. Die auf dem Instrument installierte MAGNET®-Software bietet eine intuitive Oberfläche, die auch komplexe Absteckarbeiten optimal unterstützt. Außerdem verfügt die robuste und baustellentaugliche Totalstation über modernste und exklusive Technologien wie TSshield™ und LongLink™.

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 DS-Serie ist für ein breites Anwendungsfeld geeignet – von der Geländeaufnahme über die Gebäudeabsteckung bis hin zur Massenerfassung.

TSshield™ – die Eigentumssicherung

Topcon möchte, dass Ihre Investition so sicher wie möglich ist und bietet Ihnen dazu in allen Totalstationen der DS-Serie TSshield™. Jedes Instrument verfügt über ein Telematik-Multifunktionsmodul zur Kommunikation, das ultimative Sicherheit und Wartungsfreundlichkeit für Ihre Investition bietet.

Falls Ihre aktivierte Totalstation gestohlen wird, können Sie ein codiertes Signal an das Instrument senden und es so deaktivieren – Ihre Totalstation ist damit überall auf der Welt vor unberechtigtem Gebrauch geschützt.

Mit demselben Modul haben Sie zudem täglich eine Verbindung zu Topcon-Servern in der Cloud, die Sie über verfügbare Software-Updates und neue Firmware informieren.



XPointing™-Technologie zur automatischen Anzielung

Die DS-Serie mit Xpointing-Technologie bietet einen neuen intelligenten Algorithmus, der ein Prisma automatisch und präzise anzielt und verfolgt. Die Xpointing-Technologie funktioniert sogar bei dämmerigen oder dunklen Lichtverhältnissen, bei denen die Prismensuche sonst schwierig ist.

Ganz gleich, um welche Arbeit es sich handelt und wo diese ausgeführt werden muss – mit der DS sind Sie jetzt schneller und unverändert präzise.



Schnelle, leistungsstarke EDM,
reflektorlos messen bis 1.000 Meter

leicht zugänglicher
USB-Typ-A/B-Anschluss
für Flashspeicher

robust, wasserdicht,
staubdicht gemäß IP65



Weltweit erstes
TSshield™-System

verbesserte Winkelgenauigkeit

exklusive
Sternstasten-Funktionen

beleuchtetes Bedienfeld mit
25 Tasten und Richtungstaste



Fernrohr	
Auflösungsvermögen	2,5"
Vergrößerung	30-fach
Winkelmessung	
Kleinste Auflösung/Genauigkeit	
DS-101	1"
DS-103	3"
DS-105	5"
Kompensator	
Typ	Zweiachskompensator
Arbeitsbereich	±6'
Distanzmessung	
EDM-Reichweite auf Prismen	6.000 m
EDM-Genauigkeit auf Prismen	1,5 mm + 2 ppm
Reichweite reflektorlos	1.000 m
Genauigkeit reflektorlos	2 mm + 2 ppm (0,3 – 200 m)
Messdauer	Fein: 0,9 s Schnell: 0,6 s Tracking: 0,4 s
Datenübertragung	
LongLink™, drahtlose Datenübertragung*	
USB-2.0-Anschluss (Host und Slave)	
serielle RS-232C-Schnittstelle	
Allgemeines	
Display	Farbiger TFT-Touchscreen, 240 × 320 Bildpunkte (Doppeldisplay)
Tastatur	25 Tasten, beleuchtet (eine Tastatur)
Akkubetriebsdauer	bis zu 5 Stunden
Staub- und Wasserfestigkeit	IP65
Drahtlose Verbindung	Bluetooth® Klasse 1
Betriebstemperatur	-20 °C bis 50 °C

* Je nach Umgebungsbedingungen kann die Kommunikationsreichweite abweichen.



Leistungsstarke, moderne EDM

Die reflektorlose Distanzmessung bis zu 1.000 Meter erfolgt mit einem extrem feinen Messstrahl. Dabei können die meisten Objekte in nur 0,9 Sekunden gemessen werden.

Datenübertragung via LongLink™

LongLink ermöglicht eine drahtlose Übertragung von Messdaten und anderen Informationen zum Feldrechner über Entfernungen bis zu 300 Meter.* Damit können Sie im Robotikmodus noch produktiver und wirtschaftlicher arbeiten und die grafischen Feldrechneranzeigen direkt am Prismenstab nutzen.

Hervorragende Winkelmessgenauigkeit

Die modernen Winkel-Encoder von Topcon garantieren dank exklusiver Kalibrierungssysteme erstklassige Winkelgenauigkeiten bis zu einer Sekunde (DS-101).

Zusatzsoftware für die automatische Prismenverfolgung

Per Firmwareaktualisierung können Sie mit Ihrer Totalstation der DS-Serie die automatische Prismenverfolgung nutzen. Spielen Sie das Update ganz einfach über den USB-Anschluss ein und zünden Sie Ihren Produktivitätsturbo! Natürlich können auch Datendateien über den USB-Anschluss ausgetauscht werden.



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:
topconpositioning.de

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.
©2016 Topcon Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
T746DE C 5/16

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.