

Leica FlexLine TS06 Totalstation



Leica FlexLine TS06 Totalstation – Flexibilität, die zählt

Eine absolut flexible Totalstation, die jede Herausforderung meistert. Entwickelt für Anwendungen mit mittleren Genauigkeitsanforderungen. Beinhaltet standardmässig eine alphanumerische Tastatur und Applikationssoftware, die Sie bei Ihren täglichen Aufgaben unterstützt. Mit den umfangreichen Optionen der TS06 Totalstation geniessen Sie mehr Flexibilität.

Ob Messungen zu Prismen oder unmittelbar auf Objekte – Sie haben die Wahl. Verschiedene EDM-Optionen bieten Ihnen genau die Möglichkeiten, die Sie benötigen.

Mit einer FlexLine TS06 Totalstation sind Sie optimal auf alle Aufgaben vorbereitet.



Bluetooth® und USB-Option

- Kabellose Bluetooth® Verbindung
- USB-Speicherstick für die flexible Datenübertragung
- Mini-USB für schnellen Datentransfer



Alphanumerische Tastatur

- Schnelle Eingabe von Zahlen, Buchstaben und Sonderzeichen
- Minimiert Fehler bei der Eingabe
- Steigert die Produktivität



Winkelgenauigkeit

- 2", 3" oder 5" Winkelgenauigkeit
- 4-Achs-Kompensation gewährleistet präzise und zuverlässige Winkelmessungen

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica FlexLine TS06 Totalstation – Flexibilität, die zählt



Winkelmessung (Hz, V)		
Genauigkeit (Standardabweichung ISO 17123-3)	2" (0,6 mgon), 3" (1 mgon), 5" (1,5 mgon)	optional
Methode	Absolut, kontinuierlich, diametral	
Anzeigeauflösung	1" / 0,1 mgon / 0,01 mil	
Kompensator	Zentrale 4-Achs-Kompensation (Einstellung Ein, Aus)	
Einstellgenauigkeit des Kompensators	0,5", 1", 1,5"	



Distanzmessung mit Reflektor		
Reichweite Rundprisma GPR1	3500 m	
Reichweite Reflexfolie (60 mm x 60 mm)	250 m	
Genauigkeit / Messzeit (Standardabweichung ISO 17123-4)	Standard: 1,5 mm + 2 ppm / typ. 2,4 s, schnell: 3 mm + 2 ppm / typ. 0,8 s, Tracking: 3 mm + 2 ppm / typ. <0,15 s	



Distanzmessung ohne Reflektor		
Reichweite (90% reflektierend)		
FlexPoint	30 m	
PinPoint – Power	>400 m	optional
PinPoint – Ultra	>1000 m	optional
Genauigkeit / Messzeit (Standardabweichung ISO 17123-4)	2 mm + 2 ppm ² / typ. 3 s	
Laserpunktgrösse	Bei 30 m: ca. 7 mm x 10 mm, bei 50 m: ca. 8 mm x 20 mm	



Datenspeicherung / Kommunikation		
Erweiterter interner Speicher	Max.: 100.000 Fixpunkte, max.: 60.000 Messungen	
USB-Speicherstick	1 Gigabyte, Übertragungsgeschwindigkeit 1'000 Punkte / Sekunde	optional
Schnittstellen	Seriell (Baudrate 1.200 bis 115.200) USB Typ A und Mini B, Kabelloses Bluetooth®	optional
Dateiformate	GSI / DXF / LandXML / benutzerdefinierbare ASCII-Formate	



Zieleinweishilfe		
Reichweite (mittlere atmosphärische Bedingungen)	5 m – 150 m	optional
Positionierungsgenauigkeit	5 cm auf 100 m	optional



Allgemeines		
Fernrohr		
Vergrößerung	30 x	
Auflösungsvermögen	3"	
Sehfeld	1° 30' (1,66 gon) / 2,7 m auf 100 m	
Fokussierbereich	1,7 m bis unendlich	
Strichplatte	Beleuchtet, 5 Helligkeitsstufen	
Tastatur und Display		
Display	Grafisches Display, 160 x 280 Pixel, beleuchtet, 5 Helligkeitsstufen	
Tastatur	Alphanumerische Tastatur Zweite Tastatur	optional
Betriebssystem		
Windows CE	5.0 Core	
Laserlot		
Typ	Laserpunkt, 5 Helligkeitsstufen	
Zentriergenauigkeit	1,5 mm bei 1,5 m Instrumentenhöhe	
Batterie		
Typ	Lithium-Ionen-Akku	
Betriebsdauer	ca. 20 Stunden ¹	
Gewicht		
Totalstation mit Batterie und Dreifuss	5,1 kg	
Umweltspezifikationen		
Temperaturbereich (Betrieb)	-20° C bis +50° C (-4° F bis +122° F) Arctic Ausführung: -35° C bis 50° C (-31° F bis +122° F)	optional
Staub- und Wasserdicht (IEC 60529)	IP55	
Feuchtigkeit	95%, nicht kondensierend	



FlexField Onboard-Software		
Applikationsprogramme	Topografie (Orientierung & Vermessung), Absteckung, Bogenschnitt, Höhenübertragung, Bau, Flächenberechnung (Plan & Oberfläche), Volumenberechnung, Spannmass, Höhenbestimmung unzugänglicher Punkte, Kanalmessstab, Offset, Schnurgerüst, Referenzbogen, Referenzebene, COGO, Road 2D	
Applikationsprogramme	Roadworks 3D, TraversePRO	optional

¹ Einzelmessung bei 25° C alle 30 Sekunden. Bei älteren Akkus verringert sich die Batterielebensdauer.

² Reichweite >500 m 4 mm + 2 ppm



Total Quality Management – unser Engagement für totale Kunden-zufriedenheit.

Zieleinweishilfe (EGL):
LED-Klasse 1 gemäss IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1

Distanzmesser:
(PnPoint R400 /R1000)
Laserklasse 3R gemäss IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1

Laserlot:
Laserklasse 2 gemäss IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1

Distanzmesser:
(Prismenmodus)
Laserklasse 1 gemäss IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2008. 768720de – VIII.08 – RDV