

Leica FlexLine TS02 Total Station



Leica FlexLine TS02 Totalstation – Heute ideal, morgen perfekt

Die ideale Totalstation für Standardanwendungen in der Vermessung. Entwickelt für Anwendungen mit geringen bis mittleren Genauigkeitsanforderungen. Komplett mit Applikationssoftware, die Sie bei Ihren täglichen Aufgaben unterstützt. Oder Sie verbinden Ihre FlexLine Totalstation über die integrierte *Bluetooth*[®] Schnittstelle kabellos mit einem beliebigen Datenerfassungssystem.

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 TS02 Totalstation sind Sie für die schnelle und zuverlässige Durchführung all Ihrer Messaufgaben heute und in der Zukunft optimal ausgestattet.



Bluetooth[®] Option

- Kabellose Verbindung
- Lizenzfreie Kommunikation
- Nutzung beliebiger Datenerfassungssysteme und Software



USB-Option

- Plug-&-Play-USB-Technologie
- USB-Speicherstick für die flexible Datenübertragung
- Mini-USB zum schnellen Datentransfer



Optionale alphanumerische Tastatur

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

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica FlexLine TS02 Totalstation – Heute ideal, morgen perfekt

	Winkelmessung (Hz, V)		
	Genauigkeit (Standardabweichung ISO 17123-3)	3" (1 mgon), 5" (1,5 mgon), 7" (2 mgon)	optional
	Methode	Absolut, kontinuierlich, diametral	
	Anzeigeauflösung	0,1" / 0,1 mgon / 0,01 mil	
	Kompensator	Zentrale 4-Achs-Kompensation (Einstellung Ein, Aus)	
	Einstellgenauigkeit des Kompensators	1", 1,5", 2"	
	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. 1,15 s	
	Distanzmessung ohne Reflektor		
	Reichweite (90% reflektierend)		
	FlexPoint	30 m	optional
	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		
	Interner Speicher	Max.: 24.000 Fixpunkte, max.: 13.500 Messungen	
	USB-Speicherstick	1 Gigabyte, Übertragungsgeschwindigkeit 1000 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 zur Absteckung (optional)		
	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	
	Keyboard	Standardtastatur 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	
	Applikationsprogramme	Referenzbogen, Referenzebene, COGO, Road 2D	optional

¹ Einzelmessung bei 25° C mit GEB221 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:
(PinPoint 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. 768709de – VIII.08 – RDV

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Schweiz
www.leica-geosystems.com

Steiner.geo Vermessungsinstrumente
Marienhüttenstraße 14, 63457 Hanau
Tel: 06181/571546 Fax: 06181/571521
Internet: www.steingergeo.de
E-mail: info@steingergeo.de

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems