

Leica FlexLine TS06plus

Starke Leistung trifft
hohe Effizienz



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Ihr erstes Plus: Originale Leica Geosystems Qualität



«Qualität» ist ein relativer Begriff. Nicht bei Leica Geosystems. Um sicherzustellen dass unsere Instrumente höchste Präzision- und Qualitätsstandards einhalten, werden diese in unseren modernsten Fabriken rund um die Welt hergestellt. Technologie aus der Schweiz und handwerkliches Können liefern Ihnen die besten Produkte ihrer Klasse. Diese Qualität ist Bestandteil all unserer Abläufe – damit Leica Geosystems Ihre Bedürfnisse und Erwartungen in allen Angelegenheiten übertreffen kann. Die Leica TS06plus manuelle Totalstation ist ideal für viele Ihrer täglichen Vermessungsaufgaben, vor allem für Aufgaben im mittleren- bis hohen Genauigkeitsbereich.

Willkommen in der Welt von Leica Geosystems. Willkommen in einer Welt von Menschen, Technologien, Diensten und Instrumenten, auf die Sie sich zu 100% verlassen können.

ACTIVE customer care 

myworld
©Leica Geosystems

Ihr drittes Plus: Präzision, Schnelligkeit und Effizienz

Die Behauptung «Einfach zu bedienen» scheint überall zu sein. Ob das stimmt oder nicht wird erst im Alltag ersichtlich. Dass Ihre Totalstation besonders benutzerfreundlich ist, hat einen guten Grund – professionelle Messexperten waren bei dieser Entwicklung beteiligt. Mit der Leica TS06plus Totalstation arbeiten Sie gleich vom ersten Tag an schnell und effektiv.

Elektronische Distanzmessung:

Jedes Mal wenn auf langen Strecken höchste Genauigkeit zählt, können Sie sich auf den Leica TS06plus verlassen. Für Distanzmessungen bietet er Ihnen die höchste Genauigkeit.

Messen mit Prisma

- Präzision+ Modus (1.5 mm + 2 ppm)
- Geschwindigkeit (1 Sekunde)

Messen ohne Prisma

- Präzision (2 mm + 2 ppm)
- koaxialer PinPoint Distanzmesser, Laserpointer und Messstrahl mit kleinstem Durchmesser für das präzise Anzielen und Messen von Punkten
- Es sind weniger Stationierungen erforderlich. Ziele können bis zu 1000 m ohne Prisma gemessen werden.



Die Kommunikation der Leica FlexLine plus Totalstation erlaubt die kabellose Verbindung zu jedem Feld-Controller mittels Bluetooth®, zum Beispiel die Feld-Controller CS10 oder CS15 der Leica Viva Familie mit der SmartWorx Viva Feld-Software. Der USB Stick ermöglicht den flexiblen Datentransfer von Daten wie GSI, DXF, ASCII, LandXML, CSV und viele mehr.

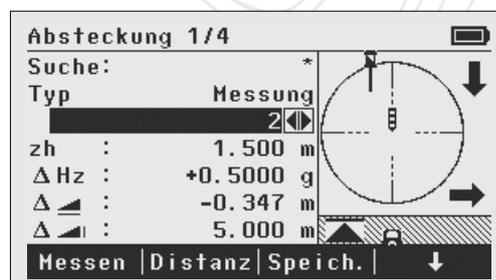
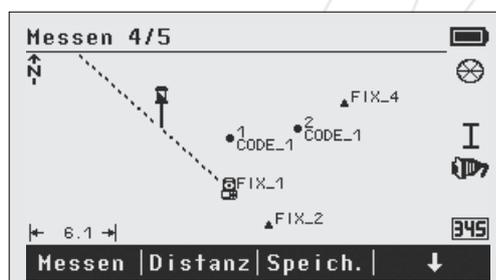
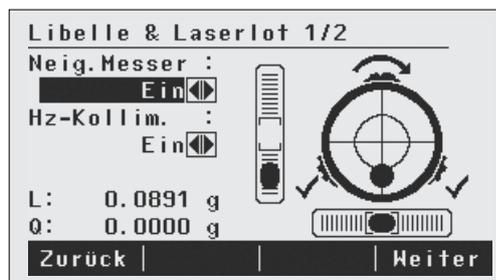


Eingebaute Benutzerfreundlichkeit: Die alphanumerische Tastatur.

Die Standard Leica TS06plus

alphanumerische Tastatur ermöglicht die schnelle Eingabe von Zahlen, Buchstaben und Sonderzeichen, zum Beispiel für die Kodierung. Sie erledigen Ihre Aufgaben schneller und ohne Fehleingaben.

FlexField plus Onboard Software: Einfache Bedienung mit geführten Arbeitsabläufen.



Leica Geosystems – mySecurity

mySecurity gibt Ihnen die Gewissheit, dass wenn Ihr Instrument gestohlen wird, ein Verriegelungsmechanismus sicherstellt, dass das Instrument deaktiviert und nicht genutzt werden kann.

Leica FlexLine plus

Bewährte Zuverlässigkeit

Leica FlexLine TS06plus Technische Daten:

Winkelmessung (Hz, V)			Fernrohr		
Genauigkeit ¹⁾	1" (0.3 mgon) / 2" (0.6 mgon) 3" (1 mgon) / 5" (1.5 mgon) 7" (2 mgon)	✓	Vergrößerung	30 x	✓
Methode	Absolut, kontinuierlich, diametral: in allen Ausführungen	✓	Auflösevermögen	3"	✓
Anzeigeauflösung	0.1" / 0.1 mgon / 0.01 mil	✓	Sichtfeld	1° 30' (1.66 gon) 2.7 m auf 100 m	✓
Kompensator	4-Achs-Kompensation	✓	Fokussierbereich	1.7 m bis unendlich	✓
Kompensator-Einstellgenauigkeit	0.5" / 0.5" / 1" / 1.5" / 2"	✓	Strichplatte	Beleuchtet, 10 Helligkeitsstufen	✓
Kompensator-Einspielbereich	0.07 gon	✓	Tastatur und Bildschirm		
Endlostriebe	Gleichmäßige Drehungen ohne Verzögerung	✓	Tastatur und Bildschirm	Alphanumerische Tastatur, Monochrombildschirm, Grafik, 160 x 288 Pixel, Bildschirmbeleuchtung mit 5 Helligkeitsstufen	✓
Distanzmessung mit Reflektor			Position	Lage I / Lage II	✓
Reichweite ²⁾ Rundprisma (Leica GPR1)	3500 m	✓	Betriebssystem		
Reichweite ²⁾ Reflexfolie (60 mm x 60 mm)	>500 m ⁹⁾ >1000 m ¹⁰⁾	✓	Windows CE	5.0 Core	✓
Reichweite ²⁾ Prisma-Lang Modus (Leica GPR1, R500/R1000)	>10000 m	✓	Laserlot		
Genauigkeit ³⁾	Standard: 1.5 mm + 2.0 ppm Schnell: 2.0 mm + 2.0 ppm Dauer: 3.0 mm + 2.0 ppm	✓	Typ	Laserpunkt, 5 Helligkeitsstufen	✓
Typische Messzeit ⁴⁾	1.0 s	✓	Zentriergenauigkeit	1.5 mm bei 1.5 m	✓
Messzeit im Modus "Precision"	2.4 s	✓	Batterie		
Distanzmessung ohne Prisma ⁸⁾			Typ	Lithium-Ionen-Akku	✓
Reichweite ⁵⁾ FlexPoint R500 / R1000	> 500 m / > 1000 m	✓	Betriebsdauer ⁷⁾	ca. 30 Stunden	✓
Genauigkeit ^{3) 6)}	2 mm + 2 ppm	✓	Batterieladezeit	2.3 Stunden	✓
Laser Messpunktgröße	Bei 30 m: ca. 7 x 10 mm Bei 50 m: ca. 8 x 20 mm	✓	Gewicht		
Datenspeicherung / Kommunikation			Totalstation inkl. Dreifuß, Batterie	5.1 kg	✓
Interner Speicher	Max: 100 000 Punkte, Max: 60 000 Messungen	✓	Umwelt		
Schnittstellen	- Seriell (Baudrate bis 115 200) - USB Typ A und mini B - Bluetooth® (kabellos), Klasse 1, 150 m - > 1000 m (mit TCPS29)	✓ ✓ ✓ ○	Temperaturbereich (Betrieb)	-20° C bis +50° C Arktis Ausführung -35° C bis +50° C	✓ ○
Datenformate	GSI / DXF / LandXML / CSV / benutzerdefinierbare ASCII Formate	✓	Staub / Wasser (IEC 60529)	IP55, 95%, nicht kondensierend	✓
Zieleinweishilfe			Leica FlexField plus Feld-Software		
Reichweite (mittlere atmosphärische Bedingungen)	5 m - 150 m	○	Integrierte Applikationen: Messen inkl. Kartenansicht, Absteckung, Stationierung inkl. Freie Stationierung, lokaler Bogenschnitt, Helmert Transformation, Orientierung (Winkel & Koordinaten), Höhenübertragung, Fläche (Ebene & Schräge) DGM Volumenberechnung, Spanmaß, Indirekte Höhenmessung, Kanalmessstab, Rückblick Kontrolle, Exzentrum, Bezugslinie (Schnurgerüst), Bezugsbogen, Bezugsebene, Berechnungen (COGO)		✓
Positionierungsgenauigkeit	5 cm auf 100 m	○	Zusätzliche Applikationen: Trasse 2D, Trasse 3D, Polygonzug		○
			Diebstahlschutz		
			mySecurity, PIN/PUK Schutz		✓✓

Modellvergleich: Konfiguration & Optionen

	TS02plus	TS06plus	TS09plus	Viva TS11
1" Winkelgenauigkeit	-	○	○	○
Messgenauigkeit mit Prisma	1.5 mm + 2 ppm	1.5 mm + 2 ppm	1.5 mm + 2 ppm	1.0 mm + 1.5 ppm
Messgenauigkeit ohne Prisma	500 m option	500 m / 1000 m Option	500 m / 1000 m Option	500 m / 1000 m Option
Anzeige mit Grafik und Bildschirmbeleuchtung	Monochrom hochauflösend	Monochrom hochauflösend	¼ VGA Farbanzeige mit Touch	VGA Farbanzeige mit Touch
Alphanumerische Tastatur mit Funktionstasten	-	✓	✓	✓
2te Tastatur	○	○	○	○
Beleuchtete Tastatur	-	-	✓	✓
Elektronische Zieleinweishilfe	-	○	✓	✓
USB Typ A und Mini B	-	✓	✓	✓
Bluetooth® Wireless	-	✓	✓	✓
SD Karte	-	-	-	✓
Bildunterstützung	-	-	-	○
GNSS Totalstation (SmartStation)	-	-	-	○
Onboard Feld-Software (Lieferumfang)	FlexField plus (Standard)	FlexField plus (Fortgeschritten)	FlexField plus (Vollversion)	SmartWorx Viva (Pro)

Zeichenerklärung:

- 1) Standardabweichung nach ISO-17123-3
- 2) Bedeckt, dunstfrei, Sichtweite ca. 40 km, kein Luftflimmern.
- 3) Standardabweichung nach ISO-17123-4
- 4) EDM-Modus «Präzision & Schnell»

- 5) bei optimalen Bedingungen auf Kodak Graukarte (90% Reflexion). Maximum Reichweite ist u.a. abhängig von atmosphärischen Bedingungen.
- 6) Distanz >500 m: 4 mm + 2 ppm
- 7) Einzelmessung alle 30 Sekunden bei 25°C. Betriebsdauer kann bei älteren Batterien kürzer sein. Interne GEB222 Batterie.

- 8) Messzeiten beim Messen ohne Prisma sind abhängig von der Beschaffenheit des gemessenen Objektes und den Umwelteinbedingungen.
- 9) Mit R500 im EDM-Modus «ohne Prisma»
- 10) Mit R1000 im EDM-Modus «ohne Prisma»

- ✓ Inklusive
- optional
- nicht verfügbar

Ihr zweites Plus: Wahre Flexibilität



USB Stick

- für einen schnellen und einfachen Datentransfer

Wireless Bluetooth®

- für eine kabellose Datenübertragung



FlexPoint EDM

- Höchste Präzision seiner Klasse (1.5 mm + 2 ppm)
- sehr schnell (1 Sekunde)
- > 1000 m Reflektorlose Messung möglich
- koaxialer Laserpointer und Messstrahl



Elektronische Zieleinweisung

- für eine schnelle Absteckung



Alpha-numerische Tastatur

- schnelle und fehlerfreie Eingabe



FlexField plus

- modern und intuitive onboard Feld-Software für eine höhere Produktivität



Hochauflösender Bildschirm

- Übersicht auf dem größten verfügbaren Display mit höchster Auflösung seiner Klasse



Nützliche Werkzeuge

- Eine Reihe nützlicher Werkzeuge, beispielsweise Funktionstasten und das Laserlot, beschleunigen Ihre Arbeitsmechanismen



Arktis Ausführung

- zur Nutzung ab -35°C



mySecurity

- einzigartiger Diebstahlschutz





Code scannen
um Video
abzuspielen!

Ob Sie ein Grundstück vermessen oder Objekte auf einer Baustelle, ob Sie die Messpunkte einer Fassade oder eines Innenraums ermitteln. Ob Sie die Koordinaten einer Brücke oder eines Tunnels erheben – die Totalstationen von Leica Geosystems bieten für alle Anforderungen Die richtige Lösung. Denn sie kombinieren zuverlässige Ergebnisse mit einfacher Bedienung und benutzerfreundlicher Anwendung. Unsere Totalstationen sind speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt und bieten modernste Technologie, die dank unkompliziertem Aufbau und übersichtlichem Funktionsumfang einen schnellen und produktiven Einsatz gewährleisten.

- when it has to be right.



**Total quality Management –
Unser Engagement für totale
Kundenzufriedenheit.**

Distanzmesser (ohne Prisma):
(PinPoint R500 / R1000):
Laserklasse 3R gemäß
IEC 60825-1 bzw. EN 60825-1

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

Distanzmesser (Prisma):
Laserklasse 1 gemäß IEC 60825-1
bzw. EN 60825-1

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

Das **Bluetooth®** Warenzeichen
Und Logo sind Eigentum von
Bluetooth SIG, Inc. Und werden
von Leica Geosystems AG gemäß
Lizenzvereinbarung genutzt.

Weitere Warenzeichen und
Bezeichnungen gehören den
Entsprechenden Eigentümern.

Frontbild: Dubai City Skyline

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2013.
789489de – 06.15 – galledia



**FlexLine
TS02plus**
Broschüre



**FlexLine
TS09plus**
Broschüre



**FlexField plus &
FlexOffice**
Broschüre



Viva TS11
Broschüre



**Original
Accessories**
Broschüre

Für weitere Informationen zu Leica FlexLine plus
Besuchen Sie uns unter www.leica-geosystems.com