Der zweite Pluspunkt:
Wahre Funktionalität, echte Vorteile

USB-Speicherstick
- Schnelle und einfache Datenübertragung

Bluetooth®
Für kabellose Verbindung mit einem Datenlogger

PinPoint EDM
- Der genaueste in seiner Klasse (1,5 mm + 2 ppm)
- Extrem schnell (1 Sekunde)
- > 1.000 Meter ohne Prisma
- Koaxialer Laserpointer und Messstrahl

Elektronische Zieleinweishilfe
- Für schnelleres Abstecken

Alphanumerische Tastatur
- Schnelle und fehlerfreie Eingabe

FlexField plus
- Moderne und intuitive On-board-Software für höhere Produktivität

Großes Display mit hoher Auflösung
- Übersichtliche Anzeige auf dem Display mit der höchsten Auflösung in seiner Klasse

Nützliche Werkzeuge
- Ihre Arbeit wird mithilfe einer Reihe von Werkzeugen schneller, etwa einer Taste zum Auslösen einer Distanzmessung oder einem Laserlot

Version Arctic
- Für den Einsatz bei –35 °C

mySecurity
- Einzigartiger LOCK-Aufbau zum Diebstahlschutz

Seit fast 200 Jahren revolutioniert Leica Geosystems die Welt der Vermessung. Das Unternehmen ist bekannt für seine Premiumprodukte und die Entwicklung innovativer Lösungen zur Erfassung, Analyse und Präsentation räumlicher Informationen. Deshalb vertrauen Fachleute aus vielen Branchen wie Vermessung und GIS, Bau und Maschinensteuerung, Produktion, Luft- und Raumfahrt und öffentliche Sicherheit auf Leica Geosystems. Präzise Instrumente, moderne Software, erstklassige Unterstützung durch den Service und Support sowie umfangreiche Dienstleistungen schaffen Kunden von Leica Geosystems täglich Mehrwert beim Gestalten der Zukunft unserer Welt.

Leica Geosystems gehört zu Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), einem weltweit führenden Anbieter von Informationstechnologien, dessen Lösungen die Qualität, Effizienz und Produktivität in allen raumbezogenen und industriellen Anwendungen steigern.

Swiss Technology by Leica Geosystems

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 jeweiligen Eigentümern.

Frontbild: Skyline von Dubai

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
Gedruckt in der Schweiz. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2016.
789489de – 06.16

FlexLine TS02plus
Broschüre

FlexLine TS09plus
Broschüre

FlexFieldplus
Broschüre

Viva TS11
Broschüre

Original-zubehör
Broschüre

Leica Geosystems AG
leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Leica FlexLine TS06plus

Hohe Genauigkeit und Effizienz

FlexLine plus

PART OF HEXAGON

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Der erste Pluspunkt:
Original Leica Geosystems Qualität

Die meisten würden sagen, „Qualität“ sei relativ. Bei Leica Geosystems sind wir anderer Meinung. Um sicherzustellen, dass das höchste Maß an Qualität und Präzision erreicht wird, sind unsere Produktionsstätten stets auf dem neuesten Stand der Technik - Schweizer Technologie und einzigartige Handwerkskunst um das beste Produkt seiner Art herzustellen. Die Qualitätsansprüche ziehen sich durch alle Verfahren und bewegen uns zur Erfüllung aller Kundenbedürfnisse und Erwartungen. 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, einer Welt von Menschen, Technologien, Dienstleistungen und Instrumenten, auf die Sie sich zu 100% verlassen können

active» Customer Care

my world

Der dritte Pluspunkt:
Hohe Genauigkeit, Geschwindigkeit und Effizienz

Der Vorzug einer einfachen Bedienung wird scheinbar überall angepriesen. Ob dieses Versprechen jedoch erfüllt werden kann, zeigt sich nur in der Praxis. Da an der Entwicklung der Leica FlexLine TS06plus professionelle Vermessungsexperten beteiligt waren, ist ab dem ersten Tag ein schnelles und effektives Arbeiten möglich.

Elektronische Distanzmessung
Wann immer Distanzmessungen mit hoher Genauigkeit erforderlich sind, unterstützt die TS06plus Sie bei dieser Herausforderung. Sie bietet die elektronische Distanzmessung mit der höchsten Genauigkeit.

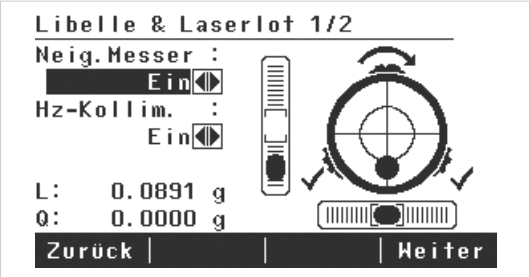
Messen mit Prisma
- Genauigkeit (1,5 mm + 2 ppm)
- Geschwindigkeit (1 Sekunde)

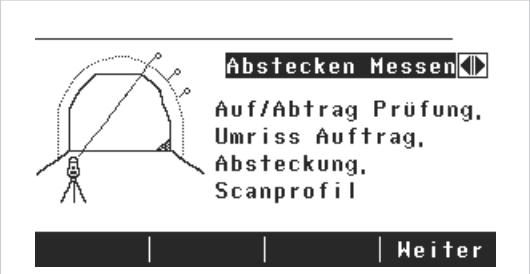
Messen ohne Prisma
- Genauigkeit (2 mm + 2 ppm)
- PinPoint-EDM mit Koaxialstrahl, kleinem Laserpointer und Messstrahl für genaues Anzielen und Messen
- Weniger Stationierungen erforderlich, da Zielobjekte, bei denen kein Prisma eingerichtet werden kann, auf einer Distanz bis zu 1000 m gemessen werden können

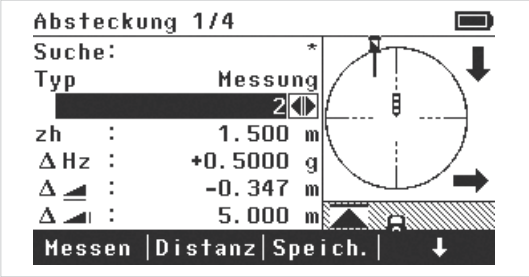
Der Kommunikationsseitendeckel der Leica FlexLine TS06plus ermöglicht eine kabellose Verbindung mit jedem Feldcontroller über Bluetooth®, z. B. mit dem Leica CS20 oder CS35 Tablet Feld-Controller mit Leica Captivate Feld-Software. Der USB-Speicherstick ermöglicht die flexible Übertragung von Daten in Formaten wie GSI, DXF, ASCII, LandXML und CSV.

Integrierte Benutzerfreundlichkeit: Vollständige alphanumerische Tastatur
Die standardmäßig integrierte alphanumerische Tastatur der Leica TS06plus ermöglicht eine schnelle und einfache Eingabe von Zahlen, Buchstaben und Sonderzeichen, z. B. zur Codierung. Die Arbeitsdauer sowie potenzielle Fehlerquellen werden reduziert.

FlexField plus Feld-Software: Benutzerfreundlich durch ein grafisches Leitsystem und intuitive Arbeitsabläufe.







Leica Geosystems – mySecurity
Mit mySecurity können Sie sich sicher fühlen. Falls Ihr Instrument gestohlen wird, steht ein Sicherungsmechanismus zur Verfügung, durch den Ihr Instrument deaktiviert wird und nicht länger verwendet werden kann.

Leica FlexLine TS06plus
Bewährte Zuverlässigkeit

WINKELMESSUNG (HZ, V)		
Genauigkeit [1]	1" (0,3 mgon)/2"(0,6 mgon)/3" (1 mgon)/5" (1,5 mgon) 7" (2 mgon)	✓
Methode	Absolut, kontinuierlich, diametral: bei allen Modellen	✓
Anzeigeauflösung	0,1"/0,1 mgon/0,01 mil	✓
Kompensator	4-Achs-Kompensation: bei allen Modellen	✓
Einspielgenauigkeit des Kompensators	0,5"/0,5"/1"/1,5"/2"	✓
Kompensatorreichweite	0,07 gon	✓
Endloser Seitentrieb	Gleichmäßige Bewegungen ohne Reaktionsverzögerung	✓
DISTANZMESSUNG MIT PRISMA		
Reichweite [2] Rundprisma (Leica GPR1)	3.500 m	✓
Reichweite[2] Reflexfolie (60 mm x 60 mm)	› 500 m [9] › 1000 m [10]	✓
Reichweite [2] Prisma (lang) (Leica GPR1, R500/R1000)	› 10.000 m	✓
Genauigkeit [3]	Präzise+: 1,5 mm + 2,0 ppm Präzise & Schnell: 2,0 mm + 2,0 ppm Dauermessung: 3,0 mm + 2,0 ppm	✓
Typische Messzeit [4]	1,0 Sek.	✓
Messzeit im Modus Präzise+:	2,4 Sek.	✓
DISTANZMESSUNG OHNE PRISMA [8]		
Reichweite [5] PinPoint R500/R1000	›500 m/› 1.000 m	✓○
Genauigkeit [3] [6]	2 mm + 2 ppm	✓
Laserpunktgröße	Bei 30 m: ca. 7 x 10 mm Bei 50 m: ca. 8 x 20 mm	✓
DATENSPEICHERUNG / KOMMUNIKATION		
Interner Speicher	Max.: 100.000 Fixpunkte, Max.: 60.000 Messungen	✓
Schnittstellen	– Seriell (Baudrate bis zu 115.200) – USB Typ A und Mini B, – Bluetooth® Wireless, Klasse 1, 150 m – TCPS30 › 500 m	 ✓ ✓ ✓ ○
Datenformate	GSI/DXF/LandXML/CSV/benutzerdefinierbare ASCII-Formate	✓
ZIELEINWEISHILFE (EGL)		
Arbeitsbereich (durchschnittliche Atmosphärenbedingungen)	5 m - 150 m	○
Positioniergenauigkeit	5 cm auf 100 m	○

FERNROHR		
Vergrößerung	30 x	✓
Auflösungsleistung	3"	✓
Fernrohrgesichtsfeld	1° 30′ (1.66 gon) 2,7 m auf 100 m	✓
Fokussierung	1.7 m bis unendlich	✓
Strichplatte	Beleuchtet, 10 Helligkeitsstufen	✓
TASTATUR UND DISPLAY		
Tastatur und Display	Vollständige alphanumerische Tastatur mit hochauflösendem Monochrom-Display, Grafiken, 160 x 288 Pixel, beleuchtetes Display, 5 Helligkeitsstufen	✓
Position	Lage I, Lage II	✓○
BETRIEBSSYSTEM		
Windows CE	5.0 Core	✓
LASERLOT		
Typ	Laserpunkt, 5 Helligkeitsstufen	✓
Zentriergenauigkeit	1,5 mm bei 1,5 m Instrumentenhöhe	✓
BATTERIE		
Typ	Lithium-Ionen	✓
Betriebszeit [7]	Ca. 30 Stunden	✓
Akkuladezeit	2,3 Stunden	✓
GEWICHT		
Totalstation inkl. GEB211 und Dreifuß	5,1 kg	✓
UMWELT		
Temperaturbereich (Betrieb)	–20 °C bis +50 °C	✓
	Arktis-Version –35 °C bis 50 °C	○
Staub / Wasser (IEC 60529) / Feuchtigkeit	IP55, max. 95% nicht kondensierend	✓
LEICA FLEXFIELD PLUS – FELD-SOFTWARE		
Standard-Applikationsprogramme: Messsen inkl. Kartenansicht; Auswahl aus der Karte innerhalb der Applikationsprogramme; Abstecken; Stationierung, inklusive: Freie Stationierung, lokaler Bogenschnitt, Helmert-Transformation, Orientierung (Winkel und Koordinaten), Höhenübertragung; Fläche (Ebene und Oberfläche); DGM-Volumenberechnung; Spannmaß; Indirekte Höhenmessung; Kanalmessstab; Rückblick-Kontrolle; Exzentrum; Bezugslinie (Schnurgerüst); Bezugsbogen; Bezugsebene; Berechnungen; Trasse 2D		✓
Optionale Applikationsprogramme: Trasse 3D; Tunnel; Polygonzug		○
DIEBSTAHLSCHUTZ		
mySecurity, PIN-/PUK-Schutz		✓✓

Modellvergleich: Konfigurationen und Optionen manueller Totalstationen

	TS02PLUS	TS06PLUS	TS09PLUS	VIVA TS11
1" Winkelgenauigkeit	–	○	○	○
Verbesserte Messgenauigkeit bei Messungen mit Prisma	1.5 mm + 2 ppm	1.5 mm + 2 ppm	1.5 mm + 2 ppm	1.0 mm + 1.5 ppm
Reichweite ohne Prisma	500 m Option	500 m inklusive/1000 m Option	500 m inklusive/1000 m Option	500 m inklusive/1000 m Option
Display mit Grafik und Bildschirmbeleuchtung	Monochrom - Hochauflösend	Monochrom - Hochauflösend	QVGA, Farbe und Toucheingabe	Voll-VGA, Farbe und Toucheingabe
Vollständige alphanumerische Tastatur mit Funktionstasten	–	✓	✓	✓
Zweite Tastatur	○	○	○	○
Tastaturbeleuchtung	–	–	✓	✓
Zieleinweishilfe	–	○	✓	✓
USB Typ A und Mini B	–	✓	✓	✓
Bluetooth® - Kabellos	–	✓	✓	✓
SD Karte	–	–	–	✓
Weitwinkel-Kamera	–	–	–	○
GNSS Totalstation (SmartStation)	–	–	–	○
Feld-Software (Paketumfang)	FlexField plus (Standard)	FlexField plus (Advanced)	FlexField plus (Voll)	SmartWorx Viva (Pro)

Legende:
1) Standardabweichung nach ISO-17123-3
2) Bedeckt, dunstfrei, Sichtweite ca. 40 km; kein Hitzeflimmern
3) Standardabweichung nach ISO-17123-4
4) Messmodus "Präzise & Schnell"
5) Unter optimalen Bedingungen auf Kodak-Graukarte (90 % reflektiv). Die maximale Reichweite variiert je nach atmosphärischen Bedingungen, der Reflektion des Zielobjekts und dessen Oberflächenstruktur.
6) Reichweite › 500 m, 4 mm + 2 ppm
7) Bei einer Einzelmessung alle 30 Sek. bei 25 °C. Die Betriebszeit kann kürzer sein, wenn der Akku nicht neu ist. Interner Akku: GEB222
8) Die Messzeit bei reflektorlosen Messungen kann je nach Messobjekt, Beobachtungssituation und Umweltbedingungen variieren.
9) Mit R500-Option im Modus ohne Prisma
10) Mit R1000-Option im Modus ohne Prisma

✓ Inklusive
○ Optional
– Nicht verfügbar