

Leica FlexLine Ausrüstungsliste



- when it has to be right

Leica
Geosystems

FlexLine Ausrüstungsliste

TS02 Instrumente

Totalstationen für Messungen nur mit Prisma

- 765268 TS02, 3"(1mgon) Tachymeter, 1 Standard-Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter.
- 765265 TS02, 5"(1.5mgon) Tachymeter, 1 Standard-Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter.
- 765263 TS02, 7"(2mgon) Tachymeter, 1 Standard-Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter.

Totalstationen für Messungen ohne Prisma bis 400 m

- 765276 TS02power, 3"(1mgon) Tachymeter, reflektorlos messendem EDM, 1 Standard-Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter.
- 765274 TS02power, 5"(1.5mgon) Tachymeter, reflektorlos messendem EDM, 1 Standard-Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter.
- 765271 TS02power, 7"(2mgon) Tachymeter, reflektorlos messendem EDM, 1 Standard-Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter.

Totalstationen für Messungen ohne Prisma bis 1000 m

- 765279 TS02ultra, 3"(1mgon) Tachymeter, reflektorlos messendem EDM mit erhöhter Reichweite, 1 Standard-Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter.
- 765278 TS02ultra, 5"(1.5mgon) Tachymeter, reflektorlos messendem EDM mit erhöhter Reichweite, 1 Standard-Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter.
- 765277 TS02ultra, 7"(2mgon) Tachymeter, reflektorlos messendem EDM mit erhöhter Reichweite, 1 Standard-Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter.

TS06 Instrumente

Totalstationen für Messungen nur mit Prisma

- 765284 TS06, 2"(0.6mgon) Tachymeter, 1 voll numerische Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter.
- 765285 TS06, 3"(1mgon) Tachymeter, 1 voll numerische Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter.
- 765286 TS06, 5"(1.5mgon) Tachymeter, 1 voll numerische Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter.

Totalstationen für Messungen ohne Prisma bis 400 m

- 765287 TS06power, 2"(0.6mgon) Tachymeter, reflektorlos messendem EDM, 1 voll numerische Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter.
- 765288 TS06power, 3"(1mgon) Tachymeter, reflektorlos messendem EDM, 1 voll numerische Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter.
- 765289 TS06power, 5"(1.5mgon) Tachymeter, reflektorlos messendem EDM, 1 voll numerische Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter.

Totalstationen für Messungen ohne Prisma bis 1000 m

- 765290 TS06ultra, 2"(0.6mgon) Tachymeter, reflektorlos messendem EDM mit erhöhter Reichweite, 1 voll numerische Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter.
- 765291 TS06ultra, 3"(1mgon) Tachymeter, reflektorlos messendem EDM mit erhöhter Reichweite, 1 voll numerische Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter.
- 765292 TS06ultra, 5"(1.5mgon) Tachymeter, reflektorlos messendem EDM mit erhöhter Reichweite, 1 voll numerische Tastatur, Gebrauchsanweisung und Behälter.

TS09 Instrumente

Totalstationen für Messungen nur mit Prisma

- 765299 TS09, 1"(0.3mgon) Tachymeter, Laserlot, 2 voll numerische Tastaturen, Elektronische Zieleinweishilfe (EGL5), Kommunikationsseitendeckel (GSD04), Gebrauchsanweisung und Behälter.
- 765300 TS09, 2"(0.6mgon) Tachymeter, Laserlot, 2 voll numerische Tastaturen, Elektronische Zieleinweishilfe (EGL5), Kommunikationsseitendeckel (GSD04), Gebrauchsanweisung und Behälter.
- 765301 TS09, 3"(1mgon) Tachymeter, Laserlot, 2 voll numerische Tastaturen, Elektronische Zieleinweishilfe (EGL5), Kommunikationsseitendeckel (GSD04), Gebrauchsanweisung und Behälter.

Totalstationen für Messungen ohne Prisma bis 400 m

- 765302 TS09power, 1"(0.3mgon) Tachymeter, reflektorlos messendem EDM, Laserlot, 2 voll numerische Tastaturen, Elektronische Zieleinweishilfe (EGL5), Kommunikationsseitendeckel (GSD04), Gebrauchsanweisung und Behälter.
- 765303 TS09power, 2"(0.6mgon) Tachymeter, reflektorlos messendem EDM, Laserlot, 2 voll numerische Tastaturen, Elektronische Zieleinweishilfe (EGL5), Kommunikationsseitendeckel (GSD04), Gebrauchsanweisung und Behälter.
- 765304 TS09power, 3"(1mgon) Tachymeter, reflektorlos messendem EDM, Laserlot, 2 voll numerische Tastaturen, Elektronische Zieleinweishilfe (EGL5), Kommunikationsseitendeckel (GSD04), Gebrauchsanweisung und Behälter.

Totalstationen für Messungen ohne Prisma bis 1000 m

- 765305 TS09ultra, 1"(0.3mgon) Tachymeter, reflektorlos messendem EDM mit erhöhter Reichweite, Laserlot, 2 voll numerische Tastaturen, Elektronische Zieleinweishilfe (EGL5), Kommunikationsseitendeckel (GSD04), Gebrauchsanweisung und Behälter.
- 765306 TS09ultra, 2"(0.6mgon) Tachymeter, reflektorlos messendem EDM mit erhöhter Reichweite, Laserlot, 2 voll numerische Tastaturen, Elektronische Zieleinweishilfe (EGL5), Kommunikationsseitendeckel (GSD04), Gebrauchsanweisung und Behälter.
- 765307 TS09ultra, 3"(1mgon) Tachymeter, reflektorlos messendem EDM mit erhöhter Reichweite, Laserlot, 2 voll numerische Tastaturen, Elektronische Zieleinweishilfe (EGL5), Kommunikationsseitendeckel (GSD04), Gebrauchsanweisung und Behälter.

Optionen für FlexLine Instrumente

Instrumenten-Optionen

	TS02	TS06	TS09
2te Standard-Tastatur für TS02 Instrumente, für Fernrohrlage 2, montiert.	○ 765308	-	-
1te voll numerische Tastatur, für Fernrohrlage 1, montiert.	○ 765309	●	●
2te voll numerische Tastatur, für Fernrohrlage 2, montiert.	○ 765310	○ 765310	●
FlexPoint (Laserpointer & reflektorlose Option für kurze Entfernungen) für TS02 Instrumente nur mit Prismenmessung	○ 765311	●	●
EGL5, Elektronische Zieleinweishilfe, für Instrumente ohne ATR.	○ 762692	○ 762692	●
GSD04 Kommunikationsseiten-deckel, mit USB-Host-, USB-Anschluss, internem Bluetooth, MS1 USB-Speicherstick, GEV 223 Datenkabel. Nur bei Bestellung eines neuen Instrumentes möglich.	○ 6002321	○ 6002321	●
Arctic-Option für FlexLine, modifiziert und getestet bei -35°C.	○ 766274	○ 766274	○ 766274

- = nicht erhältlich ○ = Option ● = serienmässig

Software Option

	TS02	TS06	TS09
TS02 Applikationslizenz "COGO".	○ 765312	●	●
TS02 Applikationslizenz "Bezugsebene".	○ 765313	●	●
TS02 Applikationslizenz "Bezugsbogen".	○ 765315	●	●
TS02 Applikationslizenz "Trasse 2D".	○ 765314	●	●
TS06 Applikationslizenz "Roadworks 3D".	-	○ 765318	●
TS06 Applikationslizenz "TraversePRO".	-	○ 765319	●

- = nicht erhältlich ○ = Option ● = serienmässig

Zertifikate

Herstellerzertifikate

723945 Herstellerzertifikat M, Tachymeter, Distanz mit Infrarot und reflektorlos messendem Distanzmesser

723946 Herstellerzertifikat M, Tachymeter, Winkel und Distanz

366358 Herstellerzertifikat O, alle Hauptprodukte

366359 Herstellerzertifikat M (für Winkel und Distanz)

559655 Herstellerzertifikat M (für Winkel)

663177 Herstellerzertifikat M (für Distanz)



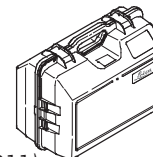
Kalibrierzertifikate

757424 Kalibrierzertifikat – staatl. akkreditiertes Prüflaboratorium, Tachymeter, Winkel TPS400/700/800/TPS1200/TPS2000/TS02/06/09.

757425 Kalibrierzertifikat – staatl. akkreditiertes Prüflaboratorium, Tachymeter, Winkel und Infrarotdistanzmessungen TPS400/700/800/TPS1200/TPS2000/TS02/06/09.

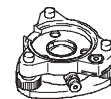
Zubehör-Sets

- 6002322 FlexLine Standard-Zubehörset, bestehend aus:
1 Dreifuss (GDF111-1), 1 Batterie (GEB211), 1 Ladegerät (GKL211), 1 Datentransferkabel LEMO 0/USB (GEV189), 1 Mini-Prisma-Set (GMP111), 1 Instrumentenhöhenmesser (GHM007), 1 Abstandshalter für Höhenmesser (GHT196).
- 6002323 FlexLine Profi-Zubehörset, bestehend aus:
1 Dreifuss (GDF121), 1 Batterie (GEB221), 1 Ladegerät PRO (GKL221 + 2x GDI221), 1 Datentransferkabel LEMO 0/USB (GEV189), 1 Mini-Prisma-Set (GMP111), 1 Instrumentenhöhenmesser (GHM007), 1 Abstandshalter für Höhenmesser (GHT196).



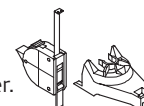
Dreifüsse

- Professional (1)**
- 667304 Dreifuss GDF121 PRO, ohne optisches Lot, blassgrün
- 667307 Dreifuss GDF122 PRO, mit optischem Lot, blassgrün
- Basic (2)**
- 748888 Dreifuss GDF111-1, ohne optisches Lot, blassgrün
- Choice (3)**
- 726839 Dreifuss CTB101, ohne optisches Lot, schwarz.



Zubehör für Dreifüsse

- 667718 GHM007 Instrumenten-Höhenmesser.
- 722045 GHT196 Abstandshalter für Höhenmesser.



Stative

- Professional (1)**
- 296632 Holzstativ GST20, PRO, mit Zubehör
- 667301 Holzstativ GST120-9
- Basic (2)**
- 399244 Holzstativ GST05, mit Kunststoffummantelung
- Choice (3)**
- 726831 Holzstativ, CTP101, BASIC



Zubehör für Stative

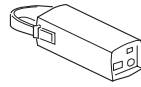
- 332200 GST4, Stativstern, für sicheres aufstellen der Stative auf harten und glatten Oberflächen.

Stromversorgung

Batterien

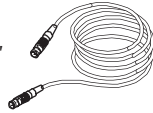
Intern:

- 733269 GEB211, Lithium-Ionen-Batterie, 7,4 V / 2,2 Ah, wiederaufladbar.
- 733270 GEB221, Lithium-Ionen-Batterie, 7,4 V / 4,4 Ah, wiederaufladbar.



Extern:

- 727367 GEB171, Externe Universalbatterie, NiMH, 12V/9Ah



Batteriekabel

- 409678 Batteriekabel GEV52, 1,8 m, verbindet TPS mit externer Batterie GEB171
- 439038 Anschlusskabel GEV71, 4 m, verbindet 409678 to 12V Autobatterie

Ladegeräte

Professional (1)

- 733271 Ladegerät GKL221, PRO. Muss zusammen mit bis zu zwei Ladeadaptern GDI221 oder GDI222 verwendet werden, inkl. Ladekabel und Netzadapter.
- 733323 GDI221, Adapterschale für GKL221 zum Laden von 2 Lithium-Ionen-Batterien GEB221, GEB211.
- 734389 Autoadapter GDC221 für das GKL221 Ladegerät. Ermöglicht das Verwenden des GKL221 Ladegerätes über den Autozigarettanzünder; 12V24V DC/DC Konverter.



Basic (2)

- 734 752 Ladegerät GKL211, BASIC, für Lithium-Ionen-Batterien GEB221 und GEB211, mit Autoadapter und Netzadapter.

Datenübertragung

- 563625 Datenübertragungskabel GEV102, RS232 / Lemo 0,2 m, 9-pin female, verbindet TPS mit PC, Laptop
- 734700 Datenübertragungskabel GEV189, USB/Lemo 0,2 m, verbindet TPS mit PC, Laptop etc.
- 667398 Datenübertragungskabel GEV147, Lemo 0/HR10, für den Anschluss an ein elektronisches Feldbuch etc.
- 751234 USB Bluetooth® Stecker, Anschluss am PC zur kabellosen Kommunikation.
- 765199 MS1, USB-Speicherstick, 1 GB, Industrie-Standard
- 764700 GEV223, Datenkabel TS zu USB (Mini-USB zu USB)



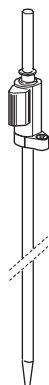
Reflektorstöcke

Professional (1)

- 385500 Reflektorstock GLS11, mit Dosenlibelle, cm- und ft-Teilung, bis 2,15 m ausziehbar
- 754391 GLS12, Reflektorstab, ausziehbar bis 2,00m, mit Dosenlibelle, cm-Teilung
- 403427 Minireflektorstock, GLS14, PRO, (Prisma/Zielmarke 20 cm über Punkt), mit Dosenlibelle.

Basic (2)

- 667309 Reflektorstock GLS111 BASIC, mit Dosenlibelle cm- und ft-Teilung, bis 2,60 m ausziehbar, mit rot/weiss Teilung 0,20 m
- 667310 Reflektorstock GLS112 BASIC, mit Dosenlibelle cm- und ft-Teilung, bis 3,65 m ausziehbar, mit rot/weiss Teilung 0,20 m



- 748967 **Choice (3)** Reflektorstock CPP105, mit Dosenlibelle für Flach-/Mini-Prismen, Schnappverschluss bei 1,50m und 2,00m.

- 742329 **Kanalmessstab:** Kanalmessstab-Verlängerung GMP112, für GMP111, einschliesslich Miniprisma mit Halter und 30 cm Adapterstock.

- 555720 **Zubehör für Reflektorstöcke:** Zweibeinstreben GSR2 für Reflektorstock GLS11
- 667319 Zweibeinstreben GSR111, für alle GLS
- 403428 GZW12 Verlängerung, 1m, für Reflektorstock GLS11 und Träger.

Reflektoren

Standardreflektoren

Professional (1)

- 641617 Rundprisma GPR121 PRO, mit Halter und Zieltafel
- 362830 Rundprisma GPR1, in Behälter
- 639985 GRZ4 360° Reflektor
- 754384 GRZ112, 360°-Prisma mit 5/8"-Adapterschraube für GPS-Antenne

Basic (2)

- 641618 GPR111 BASIC, Rundprisma, mit Halter und Zieltafel
- 753492 GPR113, Rundprisma, mit rotem Halter

Minireflektoren

Professional (1)

- 641662 GMP101, Miniprisma mit Dosenlibelle, inkl. Zieltafel, Zentrierspitze und Tasche, geeignet für GLS11 und GRT44 (gleiche Höhe wie GPH1, Prismenkonstante: +17.5 mm)

Basic (2)

- 641615 Miniprisma GMP111
- 642534 Miniprisma 0-Konstante GMP111-0 BASIC, inkl. Libelle, GLS115 und GHT111.
- 644327 GRZ101, 360° Miniprisma.

Choice (3)

- 731346 CPR105, Flachprisma mit Doppelreflektor.

Prismenhalter:

- 362820 Einprismenhalter GPH1, für GPR1
- 362823 Zieltafel GZT4, für GPH1 und GPR113

Adapter:

- 743503 GAD105, Adapter für GMP111 Miniprisma am Lotstock.

Träger

Professional

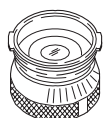
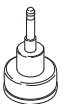
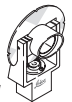
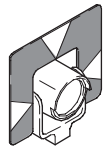
- 667316 SNLL121, Sensor-Nadirlaserlot, blassgrün, mit Gebrauchsanweisung.

Basic

- 725566 Träger GZR103, mit Libelle und optischem Lot, für Reflektoren und GPS Antennen, blassgrün.
- 667313 Träger GRT144 für GPS Antenne, EDM Reflektoren und Zieltafeln, blassgrün.

Optisches Zubehör

- 734514 GFZ3 Zenitokular für Fernrohr
- 743504 GVO13, Objektiv Sonnenfilter



Diverses Zubehör

- 667451 GVP609, Behälter für 2 Rundprismen (GPR111/121), 2 Laserlote und 2 Dreifüße.
- 744501 GDZ66, Rücken-Traggurt (2), für Behälter.
- 727589 Tasche mit Tragriemen für Prismenstation, CTC102

CD-ROM

- 759783 Leica FlexLine – CD für die TS02/06/09 Instrumentenserie



Customer Care Packages

Leica Geosystems bietet Ihnen unterschiedliche Vertragspakete (Customer Care Packages) mit Software-Wartung, Kundensupport und Garantieverlängerung an. Weitere Infos zu den CCP-Vertragspaketen erhalten Sie bei Ihrer lokalen Leica Geosystems Vertretung.

(1) PROFESSIONAL

Präzisionsprodukte für Messungen höchster Genauigkeit, geeignet für die Ingenieurvermessung, Bauvermessung und Überwachungsaufgaben. Diese Produkte zeichnen sich durch höchste Qualität und hohe Lebensdauer bei allen Umweltbedingungen aus.

(2) BASIC

Produkte mit einem sehr guten Preis-/Leistungsverhältnis. Wie die Professional-Serie erfüllen auch diese Produkte die Anforderungen an raue Umweltbedingungen, wenngleich die sehr hohe Messgenauigkeit nicht erreicht wird. Für viele Anwendungen ist die Genauigkeit völlig ausreichend.

(3) CHOICE

Choice umfasst eine neue Produktauswahl zu einem günstigen Preis. Die Produkte genügen den Anforderungen einfacher Anwendungen bei normalen Umweltbedingungen. Für diese Produkte sind keine Ersatzteile verfügbar und sie können nicht repariert werden.

Ob Sie ein Grundstück vermessen oder Objekte auf einer Baustelle, ob Sie die Messpunkte einer Fassade oder eines Innenraumes 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.

Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.
Gedruckt in der Schweiz – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2008.
768735de – VIII.08 – INT

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.