

# Leica TPS400

## Ausrüstungsliste



- when it has to be **right**

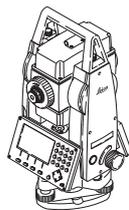
**Leica**  
Geosystems

# TPS400 Ausrüstungsliste

## TPS400 Instrumente

### Tachymeter

- 754165 TC407, 7" (2.0 mgon)
- 754166 TC405, 5" (1.5 mgon)
- 754167 TC403, 3" (1.0 mgon)



### Tachymeter für reflektorloses Messen

- 754168 TCR407power, 7" (2.0 mgon)
- 754169 TCR405power, 5" (1.5 mgon)
- 754170 TCR403power, 3" (1.0 mgon)
- 754171 TCR407ultra, 7" (2.0 mgon)
- 754172 TCR405ultra, 5" (1.5 mgon)
- 754173 TCR403ultra, 3" (1.0 mgon)

## Optionen für TPS400 Instrumente

### Zweite Tastatur

- 733370 GTS19-V2, 2. Tastatur, für TPS400 Instrumente, für Fernrohranlage 2, montiert.



### Zieleinweishilfe (EGL)

- 758891 EGL5, Elektronische Zieleinweishilfe, für TPS400/800/1200 Instrumente ohne ATR.



### Software

- 763065 Softwarelizenz für "COGO" Anwendung
- 763067 Softwarelizenz für "Referenzebene" Anwendung

## Zertifikate

### Produkt Zertifikate

- 723945 Producer Inspection Certificate M, Tachymeter, Distanz mit Infrarot und reflektorlos messendem Distanzmesser
- 723946 Producer Inspection Certificate M, Tachymeter, Winkel und Distanz
- 366358 Producer Certificate O, alle Hauptprodukte
- 366359 Producer Inspection Certificate M, (für Winkel und Distanz)
- 559655 Producer Inspection Certificate M, (für Winkel)
- 663177 Producer Inspection Certificate M, (für Distanz)

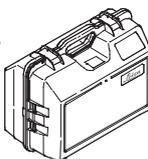


### Calibration Zertifikate

- 757424 Calibration Certificate - nat. accredited Calibration Laboratory, Tachymeter, Winkel, TPS400/700/800/TPS1200/TPS2000.
- 757425 Calibration Certificate - nat. accredited Calibration Laboratory, Tachymeter, Winkel und Distanz IR, TPS400/700/800/TPS1200/TPS2000.

## Zubehör-Sets

- 730484 TPS400/700/800 Standard Zubehör-Set, bestehend aus:
  - 1 Dreifuss (GDF111-1), 2 Batterien (GEB111), 1 Ladegerät (GKL112), 1 Datenkabel Lemo 0/USB (GEV189), 1 Miniprisma Set (GMP111), 1 Instrumenten-Höhenmesser (GHM007), 1 Abstandshalter (GHT196).
- 731453 TPS400/700/800 Erweitertes Zubehör-Set, bestehend aus:
  - 1 Dreifuss (GDF121), 2 Batterien (GEB121), Ladegerät PRO (GKL221 + 2x GDI222), 1 Datenkabel Lemo 0/USB (GEV189), 1 Miniprisma Set (GMP111), 1 Instrumenten-Höhenmesser (GHM007), 1 Abstandshalter (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

### 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:

- 667318 GEB111 Camcorder Batterie, NiMh, 6V/2,1 Ah, aufladbar, für TPS400/TPS800
- 667123 GEB121 Camcorder Batterie, NiMh, 6V/4,2 Ah, aufladbar, TPS400/TPS800

#### Extern:

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

### Batterie Kabel

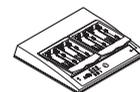
- 409678 Batterie Kabel GEV52, 1,8 m, verbindet TPS mit externer Batterie GEB171
- 439038 Anschlusskabel GEV71, 4 m, verbindet 409678 to 12V Autobatterie
- 712156 Batterieadapter GAD39.



### Ladegeräte

#### Professional (1)

- 733271 Ladegerät GKL221, PRO. Muss zusammen mit bis zu zwei Ladeadaptern GDI221 oder GDI222 verwendet werden, inkl. Ladekabel und Netzadapter.
- 733322 Adapter GDI222 zum GKL221 Ladegerät zum Laden von Ni-Mh Batterien GEB121, GEB111, inkl. Ladekabel für GEB87, GEB187, GEB77, GEB79.
- 734389 Autoadapter GDC221 für das GKL221 Ladegerät. Ermöglicht das Verwenden des GKL221 Ladegerätes über den Autozigarettanzünder; 12V24V DC/DC Konverter.



#### Basic (2)

- 734753 Ladegerät GKL112, BASIC, für Ni-Mh Batterien GEB121/111, 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.
- 8216666 Bluetooth®-Kit (enthält ein Bluetooth®-Modul, Ladegerät, Schutzbeutel und Stativ-Haken. Passend für alle Leica-Instrumente.
- 751234 USB Bluetooth® Stecker, Anschluss am PC zur kabellosen Kommunikation mit Art. Nr. 8216666

## Reflektorstöcke

### Professional (1)

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



### Choice (3)

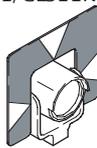
- 748967 Reflektorstock CPP105, mit Dosenlibelle für Flach-/Mini-Prismen, Schnappverschluss bei 1,50m und 2,00m.

### Kanalmessstab:

- 744495 GMP112-0, Kanalmessstab-Verlängerung für GMP111-0. Enthält ein Miniprisma und einen 30cm Adapterstab.
- 742329 Kanalmessstab-Verlängerung GMP112, für GMP111, einschliesslich Miniprisma mit Halter und 30 cm Adapterstock

### Streben:

- 555720 Zweibeinstreben GSR2 für Reflektorstock GLS11/GLS11K
- 667319 Zweibeinstreben GSR111, für alle GLS



## Reflektoren

### Standardreflektoren

#### Professional (1)

- 641617 Rundprisma GPR121 PRO, mit Halter und Zieltafel
- 362830 Rundprisma GPR1, in Behälter
- 639985 GRZ4 360° Reflektor

#### Basic (2)

- 641618 Rundprisma GPR111, 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-Constante GMP111-0 BASIC, inkl. Libelle, GLS115 und GHT111.
- 644327 GRZ101, 360° Miniprisma.

#### Choice (3)

- 731346 CPR105, Flach Prisma mit Doppelreflektor.

### Träger:

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



### Prismenhalter:

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

### Adapter:

- 743503 GAD105, Adapter für GMP111 Miniprisma am Lotstock.

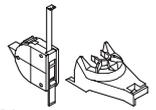
## Optisches Zubehör

- 734514 GFZ3 Zenitokular für Fernrohr, ausser T100
- 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

- 725602 Instrument CD – TPS400/700/800 Series



### LEICA Geo Office

- 742616 LEICA Geo Office Tools
- 734712 Softwareschutzstecker (parallel) für eine Nutzerlizenz.
- 734113 Softwareschutzstecker (USB) für eine Nutzerlizenz.
- 734114 Softwareschutzstecker für Netzwerklizenz für 5 Nutzer.

### (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.  
750884de – 11.08 – 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.