

Leica FlexLine

Zestawienie sprzętu



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Zestawienie sprzętu dla FlexLine

Tachimetry TS02

Tachimetry do pomiarów na pryzmat

- 765268 TS02, tachimetr 3" (10^{cc}), pionownik laserowy, 1 standardowa klawiatura, instrukcja obsługi i pojemnik transportowy.
- 765265 TS02, tachimetr 5" (15^{cc}), pionownik laserowy, 1 standardowa klawiatura, instrukcja obsługi i pojemnik transportowy.
- 765263 TS02, tachimetr 7" (20^{cc}), pionownik laserowy, 1 standardowa klawiatura, instrukcja obsługi i pojemnik transportowy.

Tachimetry do pomiarów bezreflektorowych

- 765276 TS02power, tachimetr 3" (10^{cc}) z bezreflektorowym EDM, pionownikiem laserowym, 1 standardową klawiaturą, instrukcją obsługi i pojemnikiem transportowym.
- 765274 TS02power, tachimetr 5" (15^{cc}) z bezreflektorowym EDM, pionownikiem laserowym, 1 standardową klawiaturą, instrukcją obsługi i pojemnikiem transportowym.
- 765271 TS02power, tachimetr 7" (20^{cc}), z bezreflektorowym EDM, pionownikiem laserowym, 1 standardową klawiaturą, instrukcją obsługi i pojemnikiem transportowym.

Tachimetry do pomiarów bezreflektorowych o dużym zasięgu

- 765279 TS02ultra, tachimetr 3" (10^{cc}), bezreflektorowy EDM o zwiększonym zasięgu, pionownik laserowy, 1 standardowa klawiatura, instrukcja obsługi i pojemnik transportowy.
- 765278 TS02ultra, tachimetr 5" (15^{cc}), bezreflektorowy EDM o zwiększonym zasięgu, pionownik laserowy, 1 standardowa klawiatura, instrukcja obsługi i pojemnik transportowy.
- 765277 TS02ultra, tachimetr 7" (20^{cc}), bezreflektorowy EDM o zwiększonym zasięgu, pionownik laserowy, 1 standardowa klawiatura, instrukcja obsługi i pojemnik transportowy.

Tachimetry TS06

Tachimetry do pomiarów na pryzmat

- 765284 TS06, tachimetr 2" (5^{cc}), pionownik laserowy, 1 klawiatura alfa-numeryczna, instrukcja obsługi, pojemnik transportowy.
- 765285 TS06, tachimetr 3" (10^{cc}), pionownik laserowy, 1 klawiatura alfa-numeryczna, instrukcja obsługi, pojemnik transportowy.
- 765286 TS06, tachimetr 5" (15^{cc}), pionownik laserowy, 1 klawiatura alfa-numeryczna, instrukcja obsługi, pojemnik transportowy.

Tachimetry do pomiarów bezreflektorowych

- 765287 TS06power, tachimetr 2" (5^{cc}), bezreflektorowy EDM, pionownik laserowy, 1 klawiatura alfa-numeryczna, instrukcja obsługi, pojemnik transportowy.
- 765288 TS06power, tachimetr 3" (10^{cc}), bezreflektorowy EDM, pionownik laserowy, 1 klawiatura alfa-numeryczna, instrukcja obsługi, pojemnik transportowy.
- 765289 TS06power, tachimetr 5" (15^{cc}), bezreflektorowy EDM, pionownik laserowy, 1 klawiatura alfa-numeryczna, instrukcja obsługi, pojemnik transportowy.

Tachimetry do pomiarów bezreflektorowych o dużym zasięgu

- 765290 TS06ultra, tachimetr 2" (5^{cc}), bezreflektorowy EDM o zwiększonym zasięgu, pionownik laserowy, 1 klawiatura alfa-numeryczna, instrukcja obsługi, pojemnik transportowy.
- 765291 TS06ultra, tachimetr 3" (10^{cc}), bezreflektorowy EDM o zwiększonym zasięgu, pionownik laserowy, 1 klawiatura alfa-numeryczna, instrukcja obsługi, pojemnik transportowy.
- 765292 TS06ultra, tachimetr 5" (15^{cc}), bezreflektorowy EDM o zwiększonym zasięgu, pionownik laserowy, 1 klawiatura alfa-numeryczna, instrukcja obsługi, pojemnik transportowy.

Tachimetry TS09

Tachimetry do pomiarów na pryzmat

- 765299 TS09, tachimetr 1" (3^{cc}), pionownik laserowy, 2 klawiatury alfa-numeryczne, diody tyczenia (EGL5), boczna pokrywa komunikacyjna (GSD04), instrukcja obsługi, pojemnik transportowy.

- 765300 TS09, tachimetr 2" (5^{cc}), pionownik laserowy, 2 klawiatury alfa-numeryczne, diody tyczenia (EGL5), boczna pokrywa komunikacyjna (GSD04), instrukcja obsługi, pojemnik transportowy.

- 765301 TS09, tachimetr 3" (10^{cc}), pionownik laserowy, 2 klawiatury alfa-numeryczne, diody tyczenia (EGL5), boczna pokrywa komunikacyjna (GSD04), instrukcja obsługi, pojemnik transportowy.

Tachimetry do pomiarów bezreflektorowych

- 765302 TS09power, tachimetr 1" (3^{cc}), bezreflektorowy EDM, pionownik laserowy, 2 klawiatury alfa-numeryczne, diody tyczenia (EGL5), boczna pokrywa komunikacyjna (GSD04), instrukcja obsługi, pojemnik transportowy.
- 765303 TS09power, tachimetr 2" (5^{cc}), bezreflektorowy EDM, pionownik laserowy, 2 klawiatury alfa-numeryczne, diody tyczenia (EGL5), boczna pokrywa komunikacyjna (GSD04), instrukcja obsługi, pojemnik transportowy.
- 765304 TS09power, tachimetr 3" (10^{cc}), bezreflektorowy EDM, pionownik laserowy, 2 klawiatury alfa-numeryczne, diody tyczenia (EGL5), boczna pokrywa komunikacyjna (GSD04), instrukcja obsługi, pojemnik transportowy.

Tachimetry do pomiarów bezreflektorowych o dużym zasięgu

- 765305 TS09ultra, tachimetr 1" (3^{cc}), bezreflektorowy EDM o zwiększonym zasięgu, pionownik laserowy, 2 klawiatury alfa-numeryczne, diody tyczenia (EGL5), boczna pokrywa komunikacyjna (GSD04), instrukcja obsługi, pojemnik transportowy.
- 765306 TS09ultra, tachimetr 2" (5^{cc}), bezreflektorowy EDM o zwiększonym zasięgu, pionownik laserowy, 2 klawiatury alfa-numeryczne, diody tyczenia (EGL5), boczna pokrywa komunikacyjna (GSD04), instrukcja obsługi, pojemnik transportowy.
- 765307 TS09ultra, tachimetr 3" (10cc), bezreflektorowy EDM o zwiększonym zasięgu, pionownik laserowy, 2 klawiatury alfa-numeryczne, diody tyczenia (EGL5), boczna pokrywa komunikacyjna (GSD04), instrukcja obsługi, pojemnik transportowy.

Opcje dla tachimetrów FlexLine

Opcje sprzętowe

	TS02	TS06	TS09
Druga klawiatura standardowa do tachimetru TS02, dla drugiego położenia lunety.	○ 765308	-	-
Pierwsza klawiatura alfa-numeryczna, dla pierwszego położenia lunety.	○ 765309	●	●
Druga klawiatura alfa-numeryczna dla drugiego położenia lunety.	○ 765310	○ 765311	●
FlexPoint (wskaźnik laserowy & dalmierz bezreflektorowy krótkiego zasięgu) dla tachimetrów TS02	○ 765311	●	●
EGL5, diody tyczenia, dla instrumentów bez ATR	○ 762692	○ 762692	●
Boczna pokrywa komunikacyjna GSD04 z portem USB, wbudowanym Bluetooth, wymienną pamięcią USB MS1, kablem GEV223. Może być zamawiana tylko z nowym instrumentem.	○ 6002321	○ 6002321	●
Opcja Arctic dla FlexLine, pozwala na pracę w temp. do -35°C.	○ 766274	○ 766274	○ 766274

- = niedostępne ○ = opcja ● = standard

Opcje oprogramowania

	TS02	TS06	TS09
Licencja dla TS02 na program "COGO".	○ 765312	●	●
Licencja dla TS02 na program "Płaszczyzna odniesienia".	○ 765313	●	●
Licencja dla TS02 na program "Łuk odniesienia".	○ 765315	●	●
Licencja dla TS02 na program "Pikietaż trasy 2D".	○ 765314	●	●
Licencja dla TS06 na program "Pikietaż trasy 3D".	-	○ 765318	●
Licencja dla TS06 na program "CiągPro".	-	○ 765319	●

- = niedostępne ○ = opcja ● = standard

Świadectwa

Świadectwa producenta

- 723945 Świadectwo M - sprawdzenie u producenta, pomiar odległości zarówno w podczzerwieni jak i bezreflektorowo
- 723946 Świadectwo M - sprawdzenie u producenta, pomiar kątów i odległości zarówno w podczzerwieni jak i bezreflektorowo
- 366358 Świadectwo O - wszystkie główne produkty
- 366359 Świadectwo M - sprawdzenie u producenta (pomiar kąta i odległości)
- 559655 Świadectwo M - sprawdzenie u producenta (pomiar kąta)
- 663177 Świadectwo M - sprawdzenie u producenta (pomiar odległości)

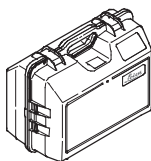


Świadectwa kalibracji

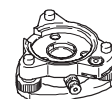
- 757424 Świadectwo kalibracji - akredytowane laboratorium certyfikacyjne, tachimetry, pomiar kątów, TPS400/700/800/TPS1200/TPS2000/TS02/06/09.
- 757425 Świadectwo kalibracji - akredytowane laboratorium certyfikacyjne, tachimetry, pomiar kątów i odległości w IR, TPS400/700/800/TPS1200/TPS2000/TS02/06/09.

Zestawy akcesoriów

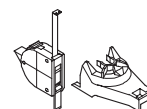
- 6002322 Standardowy zestaw akcesoriów dla FlexLine:
1 Spodarka (GDF111-1),
1 Bateria (GEB211), 1 Ładowarka (GKL211),
1 Kabel Lemo do transmisji danych 0/USB(GEV189),
1 minipryzmat (GMP111) z akcesoriami, 1 Miarka (GHM007),
1 Uchwyt do miarki (GHT196).
- 6002323 Zaawansowany zestaw akcesoriów dla FlexLine:
1 Spodarka (GDF121),
1 Bateria (GEB211), 1 Ładowarka (GKL221 + 2x GDI221),
1 Kabel Lemo do transmisji danych 0/USB(GEV189),
1 minipryzmat (GMP111) z akcesoriami,
1 Miarka (GHM007), 1 Uchwyt do miarki (GHT196).



Spodarki



- Profesjonalne (1)**
- 667304 Spodarka GDF121 PRO, bez pionownika optycznego, jasnozielona
- 667307 Spodarka GDF122 PRO, z pionownikiem optycznym, jasnozielona
- Standardowe (2)**
- 748888 Spodarka GDF111-1, bez pionownika optycznego, zielona
- Alternatywne (3)**
- 726839 Spodarka CTB101, bez pionownika optycznego, czarna.
- Akcesoria dla spodarek**
- 667718 GHM007 Miarka wysokości instrumentów
- 722045 GHT196 Uchwyt dla miarki.



Statywy

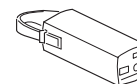
- Profesjonalne (1)**
- 296632 Statyw GST20, PRO, drewniany, samozamykanie, z pionem sznurkowym
- 667301 Statyw GST120-9, drewniany
- Standardowe (2)**
- 399244 Statyw GST05, drewniany, z powłoką polimerową i akcesoriami.
- 726831 Statyw CTP101, drewniany
- Akcesoria dla statywów**
- 332200 GST4, podstawka (gwiazda) do ustawiania statywu na twardych i śliskich powierzchniach.



Zasilanie

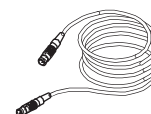
Baterie

- Wewnętrzne:
- 733269 GEB211, bateria litowo-jonowa, 7.4V / 2.2Ah, ładowalna.
- 733270 GEB221, bateria litowo-jonowa, 7.4V / 4.4Ah, ładowalna.
- Zewnętrzne:
- 727367 GEB171, bateria zewnętrzna, NiMH, 12V/9Ah



Kable zasilające

- 409678 Kabel GEV52, 1.8m, do połączenia instrumentu z baterią GEB171
- 439038 Kabel samochodowy GEV71, 4m, do połączenia 409678 z gniazdkiem samochodowym 12V



Ładowarki

- Profesjonalne (1)**
- 733271 GKL221, ładowarka PRO. Do użycia z max. dwoma adapterami GDI221 lub GDI222, w zestawie kabel i zasilacz sieciowy.
- 733323 GDI221, Adapter dla GKL221 do ładowania 2 baterii Li-Ion GEB221, GEB211.
- 734389 GDC221, adapter samochodowy dla ładowarki GKL221. Pozwala na zasilanie GKL221 z zapalniczki samochodowej; Konwerter 12V24V DC/DC.



- Standardowe (2)**
734 752 GKL211, ładowarka BASIC, do baterii Li-Ion GEB221 i GEB211, w zestawie kabel do zapalniczki samochodowej i zasilacz sieciowy.



Transmisja danych

- 563625 Kabel do transmisji danych, GEV102, RS232 /Lemo 0; 2m, 9pin, żeński, do łączenia instrumentu z PC, laptopem
734700 Kabel do transmisji danych, GEV189, USB/Lemo 0; 2m, do łączenia instrumentu z PC, laptopem
667398 Kabel do transmisji danych, GEV147, Lemo 0/HR10, do łączenia z dziennikiem elektronicznym itd.
751234 Adapter Bluetooth® podłączany przez USB do komputera, umożliwia łączność bezprzewodową
765199 MS1, wytrzymała wymienna pamięć USB, 1GB
764700 GEV223, Kabel TS do USB (mini USB na USB)

Tyczki geodezyjne

- Profesjonalne (1)**
385500 Tyczka do reflektora, GLS11, PRO, teleskopowa, z podziałem cm i stopy, wydłużana do 2,15m
754391 GLS12, tyczka do reflektora, teleskopowa, wydłużana do 2m z libellą okrągłą, podział cm
403427 Mini tyczka do reflektora, GLS14, PRO, (pryzmat/cel 20cm nad punktem), z libellą okrągłą.

- Standardowe (2)**
667309 Tyczka do reflektora, GLS111, BASIC, z libellą, podział cm/ft, wydłużana do 2.60m, z przemiennymi czerwonymi i białymi pasami co 0.2m
667310 Tyczka do reflektora, GLS112, BASIC, z libellą, podział cm/ft, wydłużana do 3.65m, z przemiennymi czerwonymi i białymi pasami co 0.2m

- Alternatywne (3)**
748967 Tyczka do reflektora CPP105 dla pryzmatu płaskiego i mini pryzmatu, z libellą pudełkową, blokada wysokości na 1.5 oraz 2.0m

- Tyczki do pomiaru punktów ukrytych:**
742329 GMP112, przedłużenie dla GMP111 do pomiaru punktów ukrytych. W zestawie minipryzmat z uchwytem i 30cm adapterem na tyczkę.



- Pozostałe akcesoria**
555720 Podwójna podpórka GSR2 dla GLS11
667319 Podwójna podpórka GSR111, dla wszystkich GLS
403428 GZW412, 1 m przedłużka, do tyczki GLS11 i wsporników.

Reflektory

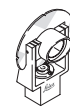


- Pryzmaty standardowe**
Profesjonalne (1)
641617 Pryzmat okrągły GPR121 PRO, z uchwytem i tarczą celowniczą.
362830 Pryzmat okrągły GPR1
639985 GRZ4, Reflektor 360°
754384 GRZ122, Reflektor 360° , z gwintem 5/8" do zamontowania anteny GPS

- Standardowe (2)**
641618 Pryzmat okrągły GPR111 BASIC, z uchwytem i tarczą celowniczą
753492 Pryzmat okrągły GPR113 z czerwonym uchwytem.

Mini pryzmaty Profesjonalne (1)

- 641662 Mini pryzmat GMP101, z libellą, tarczą celowniczą i grottem, w pokrowcu, także stosowany z GLS11 i GRT44 (taka sama wysokość jak GPH1, stała dodawania +17.5mm).



Standardowe (2)

- 641615 Zestaw z mini pryzmatem GMP111
642534 Mini pryzmat GMP111 ze stałą pryzmatu równą 0
644327 GRZ101, mini pryzmat 360°

Alternatywne (3)

- 731346 CPR105, płaski pryzmat z obustronną powierzchnią refleksyjną

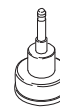
Uchwyty dla pryzmatów:

- 362820 GPH1, uchwyt na jeden pryzmat, dla pryzmatu GPR1.
362823 Tarcza celownicza GZT4, dla GPH1 oraz GPR113.

Adaptory:

- 743503 Adapter GAD105 do montażu GMP111 na tyczce

Wsporniki

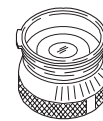


- Profesjonalne (1)**
667316 Wspornik SNLL121 z pionownikiem laserowym zenit-nadir i instrukcją obsługi, jasnozielony.

- Standardowe (2)**
725566 Wspornik GZR103 z libellą rurkową i pionem optycznym, do reflektorów i anten GPS, jasnozielony.

- 667313 GRT144 Wspornik do anteny GPS, reflektorów EDM i tarcz celowniczych, jasnozielony.

Akcesoria optyczne



- 734514 Okular łamany GFZ3 do lunety
743504 Filtr słoneczny GVO13

Pozostałe akcesoria

- 667451 Pojemnik GVP609, dla 2 pryzmatów okrągłych GPR111/121, 2 pionowników laserowych i 2 spodarek.
744501 GDZ66, szelki (2 szt.) na plecy do noszenia nowego pojemnika
727589 CTC102, torba dla zestawu pryzmatu

CD-ROM

- 759783 Leica FlexLine Instrument CD – Seria TS02/06/09



Pakiety opieki technicznej (CCP)

Oferujemy szereg obszernych pakietów opieki technicznej dla naszych Klientów zawierających Maintenance dla sprzętu, Maintenance dla oprogramowania, Wsparcie dla Klienta oraz wydłużoną gwarancję. Więcej informacji na temat CCP oferowanych w Polsce uzyskasz u przedstawiciela Leica Geosystems.

(1) PROFESJONALNE

Produkty zalecane do monitoringu oraz prac geodezyjnych wymagających najwyższych dokładności. Produkty te charakteryzują się najwyższą jakością wykonania i odpornością na każde warunki atmosferyczne, co gwarantuje ich długą pracę.

(2) STANDARDOWE

Produkty charakteryzujące się lepszym współczynnikiem cena/wydajność i identyczną odpornością na warunki środowiskowe jak seria produktów profesjonalnych. Zostało to osiągnięte poprzez pogorszenie uzyskiwanych za pomocą tych produktów dokładności. Mniejsze dokładności są wciąż wystarczające do wielu prac geodezyjnych.

(3) ALTERNATYWNE

Seria ta została stworzona z myślą o niskiej cenie. Produkty te nadają się do prostych zadań geodezyjnych realizowanych w normalnych warunkach środowiskowych. Dla tej serii niedostępne są części zapasowe i usługi serwisowe.

Zawsze, gdy wykonujesz pomiary terenu, inwentaryzację fasad lub wnętrz, precyzyjne tyczenie konstrukcji mostów lub tuneli, czy też obsługujesz budowę – tachimetry Leica Geosystems zapewnią prawidłową realizację wszystkich prac geodezyjnych.

Wspólną cechą tachimetrów Leica są wiarygodne wyniki pomiarów oraz łatwe w obsłudze programy. Nasze tachimetry zaprojektowano tak, aby spełniły Twoje indywidualne wymagania. Dzięki przejrzystości rozłożonym funkcjom nowoczesna technologia pozwoli Ci pracować szybko i wydajnie.

When it has to be right.

Ilustracje, opisy i parametry techniczne nie są wiążące i mogą ulec zmianie. Wszystkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w Polsce – Prawa autorskie Leica Geosystems, Heerbrugg, Szwajcaria, 2008. 768734en – VIII.08 – INT

Nazwa oraz logo Bluetooth® są własnością Bluetooth SIG, Inc. i każde użycie tych znaków przez Leica Geosystems jest objęte licencją. Pozostałe znaki i nazwy handlowe należą do ich odpowiednich właścicieli.