

Leica FlexLine

Tak wszechstronny jak Ty



Nowa generacja tachimetrów:
Tachimetry Leica TS02/06/09 przeznaczone są dla początkujących jak i doświadczonych Użytkowników, którzy potrzebują wszechstronności i wydajności.

Zbudowane w oparciu o najnowszą technologię i jakość Leica, tachimetry z rodziny FlexLine zapewnią Ci pełną wszechstronność i wydajność. Tachimetry te doskonale spełnią Twoje oczekiwania - po raz pierwszy możesz wybrać potrzebny sprzęt i oprogramowanie.

Wybór jest Twój, a wydajność gwarantowana.

Cechy i korzyści

- Pełna dowolność wyboru sprzętu i oprogramowania
- Wymienna pamięć USB
- Technologia łączności bezprzewodowej Bluetooth®
- Dokładność ± 1 mm w trybie pomiaru na pryzmat
- Zasięg >1000 m w trybie pomiaru bezreflektorowego
- Nowy, charakteryzujący się zasięgiem 30 m, tryb pomiaru bezreflektorowego wykorzystujący wskaźnik laserowy
- Kompensacja czteroosiowa zapewniająca najwyższą dokładność
- Zintegrowane rozwiązania programowe - FlexField oraz FlexOffice
- Baterie litowo-jonowe umożliwiające prace przez 20 godzin

Dzięki tachimetrom z serii FlexLine możesz być pewny swojej wszechstronności dziś i jutro.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Łączność bezprzewodowa Bluetooth®
Połącz bezprzewodowo swój tachimetr z serii FlexLine z rejestratorem danych lub komputerem za pomocą Bluetooth®. Bez kabli, bez licencji, bez zmartwień!

Wymienna pamięć USB

Aby zwiększyć elastyczność wymiany danych, tachimetry z serii FlexLine wyposażono w wymienną pamięć USB. Będąc w terenie możesz bezpośrednio skopiować swoje dane na pamięć podłączaną do portu USB.

Port mini-USB ułatwia szybki transfer danych.

Niezależnie od tego, czy wykonujesz pomiar na przyrząd, lub celujesz bezpośrednio na obiekt, wybór należy do ciebie. Dostępne opcje EDM zapewnią Ci dokładnie to czego potrzebujesz.

- Na przyrząd: 3500 m, dokładność 1 mm
- Bezreflektorowo: 30 m FlexPoint
>400 m PinPoint – tryb Power
>1000 m PinPoint – tryb Ultra
dokładność 2 mm

Oprogramowanie FlexField & FlexOffice
Geodeci i budowlanci codziennie spotykają się z różnorodnymi problemami inżynierskimi. Oprogramowanie FlexField zainstalowane w tachimetrze, oraz oprogramowanie biurowe FlexOffice oferują szeroki wachlarz funkcji, które pomogą zrealizować każde zadanie. Skorzystaj z rozwiązania oferującego łatwość i funkcjonalność w jednym.

Leica FlexLine			
Dane techniczne	TS02	TS06	TS09
Pomiar kąta (Hz, V)			
Dokładność (odch. std. ISO-17123-3)	3" (10 ^{cc}), 5" (15 ^{cc}), 7" (20 ^{cc})	2" (6 ^{cc}), 3" (10 ^{cc}), 5" (15 ^{cc})	1" (3 ^{cc}), 2" (5 ^{cc}), 3" (10 ^{cc})
Kompensator	Kompensacja czteroosiowa (możliwość włączenia / wyłączenia)		
Pomiar odległości na reflektor			
Zasięg dla przyrządu GPR ¹	3'500 m		
Zasięg dla folii odbłaskowej (60 mm x 60 mm)	250 m		
Dokładność / czas pomiaru (odch. std. ISO-17123-4)	Tryb standardowy: 1.5 mm+2 ppm / zwykle 2.4 s, Tryb szybki: 3 mm+2 ppm / zwykle 0.8 s, Tryb ciągły: 3 mm+2 ppm / zwykle <0.15 s	Tryb standardowy: 1.5 mm+2 ppm / zwykle 2.4 s, Tryb szybki: 3 mm+2 ppm / zwykle 0.8 s, Tryb ciągły: 3 mm+2 ppm / zwykle <0.15 s	Tryb standardowy: 1 mm+1.5 ppm / zwykle 2.4 s, Tryb szybki: 3 mm+1.5 ppm / zwykle 0.8 s, Tryb ciągły: 3 mm+1.5 ppm / zwykle <0.15 s
Bezreflektorowy pomiar odległości			
Zasięg (90% odbicia)			
FlexPoint (opcja)	30 m (opcja)	30 m (opcja)	30 m (opcja)
PinPoint – Power (opcja)		>400 m	
PinPoint – Ultra (opcja)		>1000 m	
Dokładność / czas pomiaru (odch. std. ISO-17123-4)	2 mm+2 ppm ² / zwykle 3 s		
Rozmiar plamki lasera	Przy 30 m: około 7 mm x 10 mm. Przy 50 m: około 8 mm x 20 mm		
Przechowywanie danych / komunikacja			
Pamięć wewnętrzna	Max.: 24000 punktów stałych, Max.: 13500 pomiarów	Max.: 100000 punktów stałych, Max.: 60000 pomiarów	Max.: 100000 punktów stałych, Max.: 60000 pomiarów
Wymienna pamięć USB	1 GB, transfer 1000 punktów/sekunda (opcja)	1 GB, transfer 1000 punktów/sekunda (opcja)	1 GB, transfer 1000 punktów/sekunda (standard)
Porty	Szeregowy (szybkość od 1200 do 115200), USB typu A oraz mini USB typu B (opcja), Bluetooth® (opcja)	Szeregowy (szybkość od 1200 do 115200), USB typu A oraz mini USB typu B (opcja), Bluetooth® (opcja)	Szeregowy (szybkość od 1200 do 115200), USB typu A oraz mini USB typu B, Bluetooth®
Format danych	GSI / DXF / LandXML / formaty ASCII definiowane przez Użytkownika		
Diody tyczenia (EGL)			
Zasięg pracy (przećiętne warunki atmosferyczne)	5 m – 150 m (opcja)	5 m – 150 m (opcja)	5 m – 150 m (standard)
Dane ogólne			
Klawiatura	Alfanumeryczna (opcja) Druga klawiatura (opcja)	Alfanumeryczna Druga klawiatura (opcja)	Alfanumeryczna Druga klawiatura (standard)
System operacyjny	Windows CE 5.0 Core		
Pionownik laserowy	tak		
Bateria	Litowo – jonowa, czas działania około 20 godzin ¹		
Środowisko pracy			
Zakres temperatur pracy	-20° C do +50° C, wersja Arctic (opcja) -35° C do 50° C		
Odporność na pył i wodę (IEC 60529)	IP55		
Oprogramowanie wewnętrzne FlexField			
Standardowe programy użytkowe	Topografia (Orientacja & Pomiar), Tyczenie, Wcięcie wstecz, Przeniesienie wysokości, Tyczenie osi, Powierzchnia, Obliczenie objętości, Czołówki, Wysokość niedostępna, Punkt ukryty, Dociąg, Linia odniesienia		
Opcjonalne programy użytkowe	tuk odniesienia, Płaszczyzna odniesienia, COGO, Pikeitaż trasy 2D (opcja)	tuk odniesienia, Płaszczyzna odniesienia, COGO, Pikeitaż trasy 2D (standard), Pikeitaż trasy 3D, CiągPRO (opcja)	tuk odniesienia, Płaszczyzna odniesienia, COGO, Pikeitaż trasy 2D, Pikeitaż trasy 3D, CiągPRO (standard)

¹ Pojedynczy pomiar co 30 sekund w temperaturze 25° C. Czas pracy może ulec skróceniu jeżeli bateria nie jest nowa.

² Zasięg > 500 m 4 mm + 2 ppm.

Ilustracje, opisy i parametry techniczne nie są wiążące i mogą ulec zmianie.
Copyright© Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2008.

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Szwajcaria

www.leica-geosystems.com/pl

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

■ Autoryzowany dystrybutor **Leica Geosystems**