

Leica FlexLine Tachimetr TS09



Tachimetr Leica FlexLine TS09 – wydajność gwarantowana

Tachimetr stworzony z myślą o wydajności, poradzi sobie z każdym, nawet najtrudniejszym zadaniem. Został zaprojektowany do pomiarów o średniej i wysokiej dokładności. Dzięki wszystkim cechom serii FlexLine - wymiennej pamięci USB, technologii łączności bezprzewodowej *Bluetooth*[®], diodom tyczenia oraz pełnemu pakietowi programów użytkowych, Twój TS09 zapewni Ci maksymalną wydajność.

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

Pracując z tachimetrem FlexLine TS09 masz poczucie pełnej wydajności podczas wszystkich prac.



Bluetooth[®], USB, Klawiatura

- Łączność bezprzewodowa *Bluetooth*[®]
- Wymienna pamięć USB umożliwiająca elastyczną wymianę danych
- Port mini-USB ułatwiający szybki transfer danych
- Klawiatura alfa-numeryczna do szybkiego wprowadzania danych



Elektroniczny pomiar odległości

- Na pryzmat: 3500 m, dokładność 1 mm+1.5 ppm
- Bezreflektorowo: 30 m FlexPoint
- Bezreflektorowo: >400 m PinPoint – tryb Power
- Bezreflektorowo: >1000 m PinPoint – tryb Ultra



Dokładność pomiaru kąta

- 1", 2" lub 3"
- Dokładny i wiarygodny pomiar kąta gwarantuje kompensacja czteroosiowa

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Tachimetr Leica FlexLine TS09 – Wydajność gwarantowana

	Pomiar kąta (Hz, V)		
	Dokładność (odch. std. ISO-17123-3)	1" (3 ^{cc}), 2" (5 ^{cc}), 3" (10 ^{cc})	opcja
	Metoda	Absolutna, ciągła, średnicowa	
	Dokładność wyświetlania	1" / 1 ^{cc}	
	Kompensator	Kompensacja czteroosiowa (możliwość włącz., lub wyłąc.)	
Dokładność kompensatora	0.5" lub 1"		
	Pomiar odległości na reflektor		
	Pryzmat okrągły GPR1	3,500 m	
	Folia odbłaskowa (60 mm x 60 mm)	250 m	
	Dokładność / czas pomiaru (odch. std. ISO-17123-4)	Tryb standardowy: 1 mm+1.5 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	
	Bezlistrowy pomiar odległości		
	Zasięg (90% odbicia)		
	FlexPoint	30 m	
	PinPoint – Power	>400 m	opcja
	PinPoint – Ultra	>1000 m	opcja
	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.: 100000 punktów stałych, Max.: 60000 pomiarów	
	Wymienna pamięć USB	1 GB, czas transferu 1000 punktów/sekunda	
	Porty	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		
	Zasięg pracy (przeciętne warunki atmosferyczne)	5 m – 150 m	
	Dokładność pozycjonowania	5 cm na 100 m	
	Klawiatura i wyświetlacz		
	Luneta		
	Powiększenie	30 x	
	Zdolność rozdzielcza	3"	
	Pole widzenia	1° 30' (1.66 grad) / 2.7 m na 100 m	
	Zakres ogniskowania	1,7 m do nieskończoności	
	Krzyż kresek	Podświetlany, 5 poziomów jasności	
	Keyboard and Display		
	Wyświetlacz	Graficzny, 160 x 280 pikseli, podświetlany, 5 poziomów jasności	
	Klawiatura	Alfanumeryczna Druga klawiatura	
	System operacyjny		
	Windows CE	Wersja 5.0 Core	
	Pionownik laserowy		
	Typ	Plamka lasera, 5 poziomów jasności	
	Dokładność centrowania	1,5 mm na 1,5 m wysokości instrumentu	
	Bateria		
	Typ	Litowo - jonowa	
	Czas działania	Około 20 godzin ¹	
	Waga		
	Tachimetr z baterią GEB211 i spodarką	5,4 kg	
Środowisko pracy			
Zakres temperatur pracy	-20° C do +50° C Wersja Arctic -35° C do 50° C	opcja	
Odporność na pył i wodę (IEC 60529)	IP55		
Wilgotność	95%, bez kondensacji		
	Oprogramowanie wewnętrzne FlexField		
	Programy użytkowe	Topografia (Orientacja & Pomiar), Tyczenie, Wcięcie wstecz, Przeniesienie wysokości, Tyczenie osi, Powierzchnia, Obliczenie objętości, Czołówki, Wysokość niedostępna, Punkt ukryty, Domiar, Linia odniesienia, Łuk odniesienia, Płaszczyzna odniesienia, COGO, Pikeitaż trasy 2D, Pikeitaż trasy 3D,	

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



Total Quality Management:
Nasze zobowiązanie
zapewnienia pełnej
satysfakcji Klienta.

Diody tyczenia (EGL):
Diody LED klasy 1 zgodnie
z normami IEC 60825-1,
oraz EN 60825-1

Dalmierz laserowy:
(PinPoint R400 / R1000):
Laser klasy 3R zgodnie
z normami IEC 60825-1
oraz EN 60825-1

Pionownik laserowy:
Laser klasy 2 zgodnie
z normami IEC 60825-1
oraz EN 60825-1

Dalmierz laserowy:
(Pomiar na pryzmaty)
Laser klasy 1 zgodnie
z normami IEC 60825-1
oraz EN 60825-1

Ilustracje, opisy i parametry techniczne nie są wiążące. Wszystkie prawa zastrzeżone. Drukowano w Polsce
– Prawa autorskie Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Szwajcaria, 2008. 768726en – VIII.08 – RDV