

Leica FlexLine TS10

Tachimetr manualny



FlexLine



TACHIMETR MANUALNY LEICA FLEXLINE TS10

- **Pracuj szybciej:** mierz więcej punktów w ciągu dnia dzięki szybszym pomiarom i procedurom tyczenia, dostępnym w rewolucyjnym oprogramowaniu terenowym Leica Captivate. Oprogramowanie zostało zaprojektowane tak, aby Twoja praca była łatwiejsza i przyjemniejsza.
- **Pracuj bez problemów:** zwiększ wydajność i zminimalizuj przestoje polegając na instrumentach, które po prostu działają i są dostarczane z globalnym serwisem i wsparciem technicznym.
- **Wybieraj produkty, które są trwałe:** działają nawet po latach użytkowania w trudnych warunkach (jak błoto, kurz, deszcz, ekstremalne upały i zimno). Tachimetry FlexLine będą działać oferując stale tę samą wysoką dokładność pomiarów.
- **Kontroluj swoją inwestycję:** wiarygodność, szybkość i dokładność pomiarów przyczyniają się do niższych nakładów na instrument przez cały okres jego użytkowania i wyższą wartość odsprzedaży.
- **Oszczędzaj czas dzięki automatycznemu pomiarowi wysokości:** ta rewolucyjna funkcja umożliwia tachimetrowi FlexLine TS10 automatyczny pomiar, odczyt i ustawianie wysokości instrumentu. Błędy są minimalizowane, a proces ustawienia stanowiska instrumentu w terenie jest szybszy.

Tachimetr manualny Leica FlexLine TS10 łączy łatwą obsługę i ergonomię z wysoką niezawodnością pracy w trudnych warunkach. Instrument oferuje nowoczesne cyfrowe metody pomiarowe, w tym ulepszony pomiar linii i kodowanie. TS10 jako opcję oferuje dostęp do Internetu. Większy, czytelny kolorowy i dotykowy ekran pomaga w realizacji zadań pomiarowych z najwyższą szybkością i dokładnością. Nowa generacja tachimetrów FlexLine wykorzystuje sprawdzone koncepcje, które od prawie 200 lat rewolucjonizują świat pomiarów i geodezji.

leica-geosystems.pl



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica FlexLine TS10



Leica FlexLine TS10

POMIAR KĄTA

Dokładność pomiaru kąta Hz i V	Bezwzględna, ciągła, dwupunktowa ¹	1" / 2" / 3" / 5"
	- Dokładność wyświetlania: 0,1" (1cc) - Kompensacja czteroosiowa - Dokładność ustawienia kompensatora²: 0,5" / 1" / 1,5" - Zakres kompensatora: +/- 4' - Rozdzielczość libelli elektronicznej: 2" - Czułość libelli pudełkowej: 6' / 2 mm	✓

POMIAR ODLEGŁOŚCI

Zasięg	- Przyrząd (GPR1, GPH1P): 0,9 m do 3500 m - Przyrząd GPR1 (tryb dalekiego zasięgu) > 10000 m - Bez przyrządu / Dowolna powierzchnia - R500³ - R1000⁴	✓ ✓ •
Dokładność / Czas pomiaru	Jeden przyrząd¹² - Precyzyjny+ / Pojedynczy: 1 mm + 1,5 ppm (zwykle 2,4 sek.) - Pojedynczy i szybki: 2 mm + 1,5 ppm (zwykle 2 sek.) - Ciągły: 3 mm + 1,5 ppm (zwykle < 0,15 sek.) - Uśrednianie: 1 mm + 1,5 ppm - Tryb dużego zasięgu / > 4 km: 5 mm + 2 ppm (zwykle 2,5 sek.) Bez przyrządu / Dowolna powierzchnia¹² 0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm (zwykle 2,4 sek.) > 500 m: 4 mm + 2 ppm	✓ ✓ ✓
Rozmiar plamki lasera	- Przy 30 m: 7 mm x 10 mm - Przy 50 m: 8 mm x 20 mm - Przy 100 m: 16 mm x 25 mm	✓
Luneta	- Powiększenie: 30x - Zdolność rozdzielcza: 3" - Zasięg ogniskowania: 1,55 m do nieskończoności - Pole widzenia: 1°30' / 1,66 grada / 2,7 m przy 100 m	✓

DANE OGÓLNE

Ekran i klawiatura	5" (całe), 800 x 480 pikseli WVGA, kolorowy i dotykowy 25 przycisków ^{6a} 37 przycisków z klawiszami funkcyjnymi ^{6b} Druga klawiatura Podświetlenie przycisków	✓ • • ✓
Obsługa	- Bezzaciskowe śruby ruchu leniwego dla HZ i V - Klawisz wyzwalania pomiaru: definiowalny przez użytkownika z dwiema funkcjami	✓
Zarządzanie energią	Wymienna bateria litowo-jonowa⁷ - Czas pracy na baterii GEB364 - Czas pracy na baterii GEB334 Czas ładowania baterii za pomocą ładowarki - GKL341 ładującej baterie GEB364 / GEB334 - GKL311 ładującej baterie GEB364 / GEB334 Zasilanie zewnętrzne - Napięcie znamionowe 13,0 V (prąd stały) i maks. 16 W	do 26 h do 13 h 3 h 30 min. / 3 h 6 h 30 min. / 3 h 30 min. ✓
Przechowywanie danych	- Pamięć wewnętrzna: 4 GB Flash - Karta pamięci Karta SD 1 GB lub 8 GB - Pamięć USB: 1 GB	✓ ✓ ✓
Procesor	- TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™-A9 MPCore™ - System operacyjny – Windows EC7	✓ ✓
Porty	RS232 ⁸ , pamięć USB Bluetooth®, WLAN ⁹ Boczna pokrywa komunikacyjna: Modem LTE do łączności z Internetem	✓ ✓ •
Diody tyczenia (EGL)	- Zakres pracy: 5 m do 150 m - Dokładność określenia pozycji: 5 cm na 100 m - Długość fali czerwonej / pomarańczowej: 617 nm / 593 nm	✓ (R1000)
Pionownik laserowy (klasa lasera 2)	Dokładność - Odchylenie linii pionu: 1,5 mm dla instrumentu na wysokości 1,5 m - Średnica punktu lasera: 2,5 mm dla instrumentu na wysokości 1,5 m	✓
Moduł do automatycznego pomiaru wysokości instrumentu (klasa lasera 2)	Dokładność - Dokładność odległości: 1,0 mm (1 sigma) - Zakres odległości: 0,7 m do 2,7 m	✓
Waga		4,4 - 4,9 kg
Parametry środowiska pracy	- Zakres temperatur pracy: -20°C do +50°C¹¹ - Wersja polarna: -35°C do +50°C - Pył / Woda (IEC 60529) / Wilgoć: IP66 / 95%, bez kondensacji - Norma wojskowa 810G, metoda 506,5	✓ • ✓ ✓
Fotogrametria	- Kamera CMOS 5 megapikseli - Kamera poglądowa z polem widzenia 19,4°	•
LOC8	Urządzenie śledzące i zapobiegające kradzieży	•

Legenda:

- 1" (3cc), 2" (6cc), 3" (10cc), 5" (15cc), Odchylenie standardowe ISO 17123-3
- Dokładność kątowa / Dokładność ustawienia kompensatora: 1" / 0,5" (2cc); 2" / 0,5" (2cc), 3" / 1,0" (3cc); 5" / 1,5" (5cc)
- R500: Szara karta Kodak, odbłaskowość 90% (0,9 m do 500 m); Szara karta Kodak, odbłaskowość 18% (0,9 m do 200 m)
- R1000: Szara karta Kodak, odbłaskowość 90% (0,9 m do 1000 m); Szara karta Kodak, odbłaskowość 18% (0,9 m do 500 m)
- Do 50 m, max. czas pomiaru 15 s



Promieniowanie laserowe, unikać bezpośredniego patrzenia we wiązkę.
Produkt laserowy klasy 3R zgodnie z normą IEC 60825-1:2014.

Znaki towarowe Bluetooth® są własnością Bluetooth SIG, Inc. Windows jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft. Pozostałe znaki i nazwy handlowe należą do ich odpowiednich właścicieli.

Copyright Leica Geosystems Sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wszystkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w Polsce – 2018. Leica Geosystems Sp. z o.o. należy do grupy Hexagon AB. 876741pl – 11.24

Leica Geosystems Sp. z o.o.

ul. Stawki 40

01-040 Warszawa

Tel.: +48 22 350 59 00

Fax: +48 22 350 59 01

- when it has to be right

Leica
Geosystems