

Leica FlexLine TS03/TS07 Tachimetr manualny



FlexLine



TACHIMETRY MANUALNE LEICA FLEXLINE TS03/TS07

- **Pracuj szybciej:** mierz więcej punktów w ciągu dnia dzięki szybszym pomiarom i procedurom tyczenia (bezzaciskowe śruby ruchu leniwego, przycisk wyzwalania pomiaru, leniwki po obu stronach, dalmierz EDM i inne) obsługiwany przez wszechstronne i przyjazne dla użytkownika oprogramowanie Leica FlexField.
- **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:** FlexLine będzie działać oferując stale tę samą wysoką dokładność pomiarów nawet po latach użytkowania w trudnych warunkach (jak błoto, kurz, deszcz, ekstremalne upały i zimno).
- **Kontroluj swoją inwestycję:** wiarygodność, szybkość i dokładność pomiarów przyczyniają się do niższych nakładów na instrument przez cały okres jego użytkowania i wyższa wartość odsprzedaży.
- **Oszczędzaj czas dzięki automatycznemu pomiarowi wysokości:** mierz, odczytuj i ustawiaj automatycznie wysokość instrumentu dzięki rewolucyjnej funkcji tachimetru FlexLine TS07 (opcjonalnie). Błędy są minimalizowane, a proces ustawienia stanowiska instrumentu w terenie jest szybszy.



Nowa generacja tachimetrów manualnych FlexLine TS03 i TS07 wykorzystuje sprawdzone koncepcje, które od prawie 200 lat rewolucjonizują świat pomiarów i geodezji. Instrumenty są wyposażone w kompleksowy pakiet oprogramowania - Leica FlexField - umożliwiające łatwe i wydajne wykonywanie większości zadań związanych z pomiarami i tyczeniem. Nowe tachimetry FlexLine są niezawodne i zapewniają wysoką dokładność pomiarów nawet w trudnych warunkach.

leica-geosystems.pl



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica FlexLine TS03/TS07



Leica FlexLine TS03



Leica FlexLine TS07

POMIAR KĄTA

Dokładność pomiaru kąta Hz i V	Bez względu, ciągła, dwupunktowa ¹	2" / 3" / 5"	1" / 2" / 3" / 5" / 7"
	<ul style="list-style-type: none"> Dokładność wyświetlania: 0,1" (1cc) Kompensacja czteroosiowa Dokładność ustawienia kompensatora²: 0,5" / 1" / 1,5" / 2" Zakres kompensatora: +/- 4' Rozdzielczość libelli elektronicznej: 2" Czułość libelli pudełkowej: 6' / 2 mm 	✓	✓

POMIAR ODLEGŁOŚCI

Zasięg	<ul style="list-style-type: none"> Pryzmat (GPR1, GPH1P): 1,5 m do 3500 m Pryzmat GPR1 (tryb dalekiego zasięgu) > 10000 m 	✓	✓
	Bez pryzmatu / Dowolna powierzchnia		
	<ul style="list-style-type: none"> R500³ R1000⁴ 	✓ ✗	✓ •
	Jeden pryzmat		
	<ul style="list-style-type: none"> Precyzyjny+ / Pojedynczy: 1 mm + 1,5 ppm (zwykle 2,4 sek.) Precyzyjny i Szybki / Pojedynczy i Szybki: 2 mm + 1,5 ppm (zwykle 2 sek.) Śledzenie / 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 pryzmatu / Dowolna powierzchnia		
	<ul style="list-style-type: none"> 0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm (zwykle 3 - 6 sek.) > 500 m: 4 mm + 2 ppm (zwykle 3 - 6 sek.) Przy 30 m: 7 mm x 10 mm Przy 50 m: 8 mm x 20 mm Przy 100 m: 16 mm x 25 mm 	✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> 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		3,5" (cale), 320 x 240 pikseli QVGA, skala szarości, 28 przycisków ^{5a}	3,5" (cale), 320 x 240 pikseli QVGA, kolorowy, dotykowy, 28 przycisków ^{5b}
	Druga klawiatura	✗	•
	Podświetlenie przycisków	✗	•
	<ul style="list-style-type: none"> Bezzaciskowe śruby ruchu leniwego dla HZ i V Klawisz wyzwalania pomiaru: definiowalny przez użytkownika z dwiema funkcjami 	✓	✓
	Wymienna bateria litowo-jonowa⁶		
	<ul style="list-style-type: none"> Czas pracy na baterii GEB361 Czas pracy na baterii GEB331 	do 30 h do 15 h	do 30 h do 15 h
	Czas ładowania baterii za pomocą ładowarki		
	<ul style="list-style-type: none"> GKL341 ładującej baterie GEB361 / GEB331 GKL311 ładującej baterie GEB361 / GEB331 	3 h 30 min. / 3 h 6 h 30 min. / 3 h 30 min.	3 h 30 min. / 3 h 6 h 30 min. / 3 h 30 min.
	Zasilanie zewnętrzne		
	<ul style="list-style-type: none"> Napięcie znamionowe 13,0 V (prąd stały) i maks. 16 W Pamięć wewnętrzna: 2 GB Flash Karta pamięci Karta SD 1 GB lub 8 GB Pamięć USB: 1 GB 	✓	✓
	Przechowywanie danych		
	<ul style="list-style-type: none"> TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™- A9 MPCore™ System operacyjny - Windows EC7 	✓	✓
	Porty		
	RS232 ⁷ , pamięć USB	✓	✓
	Bluetooth® ⁸ , WLAN ⁹	✗	✓
	Boczna pokrywa komunikacyjna: Modem LTE do łączności z Internetem	✗	•
	Diody tyczenia (EGL)		
	<ul style="list-style-type: none"> 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)		
	<ul style="list-style-type: none"> 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)		
	<ul style="list-style-type: none"> Dokładność Dokładność odległości: 1,0 mm (1 sigma) Zakres odległości: 0,7 m do 2,7 m 	✗	•
	Waga	4,3 kg	4,3 - 4,5 kg
	<ul style="list-style-type: none"> Zakres temperatur pracy: -20°C do +50°C Wersja polarna: -35°C do +50°C Pył / Woda (IEC 60529) / Wilgoć: IP66 / 95%, bez kondensacji Norma wojskowa 810G, metoda 506,5 	✓ ✗ ✓ ✓	✓ • ✓ ✓

Legenda:

- 1" (3cc), 2" (6cc), 3" (10cc), 5" (15cc), 7" (20cc)
- Dokładność kątowna / Dokładność ustawienia kompensatora: 1" / 0,5" (2cc); 2" / 0,5" (2cc), 3" / 1,0" (3cc); 5" / 1,5" (5cc); 7" / 2,0" (7cc)
- R500: Szara karta Kodak, odbłaskowość 90% (1,5 m do 500 m); Szara karta Kodak, odbłaskowość 18% (1,5 m do 200 m)
- R1000: Szara karta Kodak, odbłaskowość 90% (1,5 m do 1000 m); Szara karta Kodak, odbłaskowość 18% (1,5 m do 500 m)

5. (a) I poł. lunety - standard, (b) I poł. lunety - standard, II poł. lunety - opcja ✓ = Standard • = Opcja ✗ = Niedostępne
6. Pomiar odległości / kąta co 30 sekund
7. 5 pinowy LEMO-0 do zasilania, komunikacji, transmisji danych
8. Do komunikacji i przesyłania danych
9. Do dostępu do Internetu, komunikacji i przesyłania danych, zasięg WLAN do 200 m
10. Temperatura przechowywania: -40°C do +70°C



Promieniowanie laserowe, unikać bezpośredniego patrzenia w 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. 876728pl - 11.19



Zintegruj instrument z LOC8 - Blokada i Lokalizacja

Więcej informacji znajdziesz na stronie: leica-geosystems.com/LOC8

Leica Geosystems Sp. z o.o.

ul. Przasnyska 6b
01-756 Warszawa, Polska
Tel.: +48 22 350 59 00
Fax: +48 22 350 59 01

- when it has to be right

Leica
Geosystems