

Leica FlexLine TS03/TS07/TS10

Технічні характеристики



FlexLine



Нові електронні тахеометри Leica TS03, TS07 і TS10 серії FlexLine базуються на фундаментальній концепції, завдяки якій вже понад 200 років до професійного геодезичного обладнання висуваються найвищі стандарти якості. Зрозуміле, просте у використанні і добре знайоме програмне забезпечення Leica FlexField (TS03/TS07) дозволяє швидко і продуктивно виконувати тахеометричне знімання та розбивку. Флагманська модель серії - тахеометр FlexLine TS10 під керуванням польового ПЗ Leica Captivate дозволяє Вам створювати електронний абрис, працювати з 3D даними та BIM моделями, значно підвищуючи Вашу ефективність. Нові механічні тахеометри Leica FlexLine надійно працюють та забезпечують отримання точних результатів навіть у найсуворіших умовах.

LEICA FLEXLINE TS03/TS07/TS10

- **Працюйте швидше:** вимірюйте більше точок за день завдяки більш зручній роботі з тахеометром (нові нескінченні гвинти, кнопка тригера, наявність навідних гвинтів з обох сторін при КЛ та КП), а також зручне та інтуїтивно зрозуміле програмне забезпечення.

- **Забудьте про проблеми і помилки:** збільште продуктивність і не втрачайте час на технічне обслуговування з надійними інструментами й авторизованим сервісним центром Leica Geosystems.

- **Обирайте обладнання, створене:** навіть після багаторічного використання у важких польових умовах (пил, бруд, дощ, екстремально високі та низькі температури), тахеометри FlexLine будуть працювати так само надійно, як і в перший день.

- **Зберігайте свій час разом з AutoHeight:** ця революційна функція, вбудована в електронний тахеометр, дозволяє автоматично вимірювати, зчитувати та встановлювати висоту вашого інструменту, завдяки чому можна мінімізувати помилки і швидше приступити до вимірювань на новій станції стояння.

- **Керуйте інвестиціями:** надійність, швидкість, точність і довговічність приладів гарантують мінімальний термін окупності вкладень.



www.ngc.com.ua



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica FlexLine TS03/TS07/TS10



Leica FlexLine TS03



Leica FlexLine TS07



Leica FlexLine TS10

КУТОВИ ВИМІРИ

Точність (α, β, γ)	Абсолютний / Діаметральний метод зчитування ^f	2" / 3" / 5"	1" / 2" / 3" / 5" / 7"	1" / 2" / 3" / 5"
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Абсолютний метод зчитування ■ Дискретність відліку: 0,05 мгонд ■ Компенсація за чотирма осями ■ Точність встановлення компенсатора: 0,05 мгонд ■ Діапазон компенсації: +/- 3.78' (+/- 0.07 гон) ■ Дискретність електронного рівня: 2" ■ Чутливість круглого рівня: 6' / 2 мм 	✓	✓	✓

ЛІНІЙНІ ВИМІРЮВАННЯ

Діапазон	<ul style="list-style-type: none"> ■ Призма (GPR1, GPH1P): від 1.5 м до 3.500 м ■ Призма GPR1 (Режим великих відстаней) > 10.000 м 	✓	✓	✓
	Без призми / Будь-яка поверхня			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ R500³ ■ R1000⁴ 	✓	•	•
Точність / Час виміру	<ul style="list-style-type: none"> ■ Вимірювання на призму ■ Точно+: 1 мм + 1.5 ррт (звичайно 2.4 с) ■ Швидкий: 2 мм + 1.5 ррт (звичайно 2 с) ■ Відстеження: 3 мм + 1.5 ррт (звичайно < 0.15 с) ■ Усереднення: 1 мм + 1.5 ррт ■ Режим великих відстаней / > 4 км: 5 мм + 2 ррт (звичайно 2.5 с) 	✓	✓	✓
	Без призми / Будь-яка поверхня			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0 м - 500 м: 2 мм + 2 ррт (звичайно 3 - 6 с) ■ > 500 м: 4 мм + 2 ррт (звичайно 3 - 6 с) 	✓	✓	✓
Розмір лазерної плями	<ul style="list-style-type: none"> ■ На 30 м: 7 мм x 10 мм ■ На 50 м: 8 мм x 20 мм ■ На 100 м: 16 мм x 25 мм 	✓	✓	✓
Зорова труба	<ul style="list-style-type: none"> ■ Збільшення: 30x ■ Роздільна здатність: 3" ■ Фокусна відстань: від 1.55 м до нескінченності ■ Поле зору: 1°30' / 2.7 м на 100 м 	✓	✓	✓

ЗАГАЛЬНІ

Дисплей і клавіатура		3.5", 320 x 240 пікселів QVGA, чорно-білий, 28 клавіш ^a	3.5", 320 x 240 пікселів QVGA, кольоровий, сенсорний, 28 клавіш ^b	5", 800 x 480 пікселів WVGA, кольоровий, сенсорний, 25 клавіш ^b , (опціонально ^c : 37 клавіш)
	2 ^{на} клавіатура	•	•	•
	Підсвічування клавіш	•	✓	✓
Керування	<ul style="list-style-type: none"> ■ Нескінченні гвинти для Hz, V ■ Кнопка тригера: функція задається користувачем 	✓	✓	✓
Живлення	<ul style="list-style-type: none"> ■ Змінні Li-Ion акумулятори⁶ ■ Час роботи з GEB361 ■ Час роботи з GEB331 	до 30 год до 15 год	до 30 год до 15 год	до 18 год до 9 год
	Час заряджання			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ GKЛ341 зарядний пристрій для GEB361 / GEB331 ■ GKЛ311 зарядний пристрій для GEB361 / GEB331 	3 год 30 мин / 3 год 6 год 30 мин / 3 год 30 мин	3 год 30 мин / 3 год 6 год 30 мин / 3 год 30 мин	3 год 30 мин / 3 год 6 год 30 мин / 3 год 30 мин
	Зовнішнє живлення			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Живлення 13.0 В та 16 Вт макс. ■ Внутрішня пам'ять: 2 Гб ■ SD картка: 1 Гб або 8 Гб ■ USB-флеш-накопичувач: 1 GB 	✓	✓	✓
Зберігання даних				
Процесор	<ul style="list-style-type: none"> ■ TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™ ■ Операційна система – Windows EC7 	✓	✓	✓
Інтерфейси	RS232 ⁷ , USB	✓	✓	✓
	Bluetooth ⁸ , WLAN ⁹	•	•	•
	Бокова панель: LTE-Modem для доступу в Internet	•	•	•
Показчик створу (EGL)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Робочий діапазон: від 5 м до 150 м ■ Точність позиціонування: 5 см на 100 м ■ Довжина хвилі: червона - 617 нм / помаранчева - 593 нм 	•	(R1000)	(R1000)
Лазерний висок (Клас лазера 2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Точність ■ Відхилення від стрілкої лінії: 1.5 мм на 1.5 м висоти інструменту ■ Діаметр лазерної точки: 2.5 мм на 1.5 м висоти інструменту 	✓	✓	✓
Автоматичне вимірювання висоти інструменту AutoHeight (Клас лазера 2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Точність ■ Точність відстані: 1.0 мм @ 1 м ■ Діапазон відстані: от 0.7 м до 2.7 м 	•	•	✓
Вага		4.3 кг	4.3 - 4.5 кг	4.4 - 4.9 кг
Умови навколишнього середовища ¹⁰	<ul style="list-style-type: none"> ■ Робоча температура: от -20°C до +50°C ■ Агстс версія: від -35°C до +50°C ■ Пил / Вода (IEC 60529) / Вологість: IP66 / 95%, без утворення конденсату ■ Військовий стандарт 810G, Метод 506.5 	✓	✓	✓

1. 1" (0.3 мгон), 2" (0.6 мгон), 3" (1 мгон), 5" (1.5 мгон), 7" (2 мгон)
 2. Кутова точність / Точність налаштування компенсатора: 1" / 0.5" (0.2 мгон), 2" / 0.5" (0.2 мгон), 3" / 1.0" (0.3 мгон), 5" / 1.5" (0.5 мгон), 7" / 2.0" (0.7 мгон)
 3. R500: на плівку Kodak gray 90% відбивною здатністю (від 1.5 м до 500 м), на плівку Kodak gray 18% відбивною здатністю (від 1.5 м до 200 м)
 4. R1000: на плівку Kodak gray 90% відбивною здатністю (від 1.5 м до 1000 м), на плівку Kodak gray 18% reflective (1.5 м до 500 м)

Лазерне випромінювання, уникайте прямого впливу на очі. Клас лазера 3R відповідно до IEC 60825-1: 2014.

Товарний знак Bluetooth® належить Bluetooth SIG, Inc. Windows є зареєстрованим товарним знаком Microsoft Corporation. Інші торговельні марки та товарні знаки є майном відповідних власників.

5. (a) 1^{на} клавіатура стандартно
 (b) 1^{на} клавіатура стандартно, 2^{на} клавіатура опціонально
 (c) 1^{на} клавіатура опціонально, 2^{на} клавіатура опціонально
 6. Лінійні / кутові одиночні вимірювання кожні 30 секунд
 7. 5 PIN Lemo-0 для живлення, зв'язку та передачі даних
 8. Для зв'язку і передачі даних
 9. Для доступу в Інтернет, зв'язку і передачі даних, діапазон WLAN до 200 м
 10. Температура зберігання: від -40 °C до +70 °C

✓ = Включно • = Опціонально X = Недоступно



и/или с/а



Навігаційно-Геодезичний Центр
 Майстер-представитель Leica Geosystems в Україні

Київ, вул. Попудренка 52, оф. 503 Тел./факс: +38 (044) 494-29-09
 Харків, вул. Балакирева 23-А, оф. 51 Тел./факс: +38 (057) 728-22-50
 Тел.: +38 (067) 715-27-37 Тел.: +38 (095) 402-90-02
www.ngc.com.ua ngc@ngc.com.ua

- when it has to be right

