

Leica FlexLine TS03/TS07

Технічні Характеристики



FlexLine



ТАХЕОМЕТРИ LEICA FLEXLINE TS03/TS07

- **Працюйте швидше:** вимірюйте більше точок на день завдяки більш зручній роботі з тахеометром (нові нескінченні гвинти, кнопка-тригер, наявність навідних гвинтів з обох сторін при КП та КР, технологія PinPoint EDM та багато іншого), що підтримується цими приладами та зручне, інтуїтивно зрозуміле програмне забезпечення FlexField.
- **Забудьте про проблеми та помилки:** збільште продуктивність і не витрачайте час на тривале технічне обслуговування з надійними інструментами та авторизованим сервісним центром Leica Geosystems.
- **Обирайте продукти для тривалого використання:** 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.
- **Управління інвестиціями правильно:** надійність, швидкість, точність і довговічність приладів гарантують мінімальний термін окупності вкладень.
- **Зберігайте свій час разом з AutoHeight:** ця революційна функція, вбудована в електронний тахеометр, дозволяє автоматично вимірювати, зчитувати та встановлювати висоту інструменту, завдяки чому можна пришвидшити установку приладу на новій станції установки.



Нові електронні тахеометри серії Leica FlexLine TS03, TS07 базуються на фундаментальній концепції, завдяки якій вже понад 200 років, до професійного геодезичного обладнання, висуваються найвищі стандарти якості. Прилади оснащені польовим програмним забезпеченням FlexField, з широким набором прикладних функцій та програм. Дане ПЗ з легкістю дозволяє виконувати більшість геодезичних задач. Нові ручні тахеометри Leica FlexLine надійно працюють та забезпечують отримання точних результатів навіть у найсуворіших умовах.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

PART OF
HEXAGON

Leica FlexLine TS03/TS07



Leica FlexLine TS03



Leica FlexLine TS07

КУТОВІ ВИМІРИ

Точність (Hz, V)	Абсолютний неперервний, діаметральний метод зчитування ¹	2" / 3" / 5"	1" / 2" / 3" / 5" / 7"
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Дискретність відліку: 0.1" (0.1 мгон) ■ Компенсація 4-х осьова ■ Точність компенсатора²: 0.5" / 1" / 1.5" / 2" ■ Діапазон компенсації: +/- 4' ■ Дискретність електронного рівня: 2" ■ Чутливість круглого рівня: 6' / 2 мм 	✓	✓

ЛІНІЙНІ ВИМІРЮВАННЯ

Діапазон	<ul style="list-style-type: none"> ■ Призма (GPR1, GPH1P): від 0.9 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	На призму <ul style="list-style-type: none"> ■ Точно+ / Одиночний: 1 мм + 1.5 ррт (звичайно 2.4 с) ■ Точно&Швидко / Одиночний&Швидко: 2 мм + 1.5 ррт (звичайно 2 с) ■ Трекінг / Безперервно: 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 2.4 с)⁵ ■ > 500 м: 4 мм + 2 ррт 	✓	✓
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" ■ Діапазон фокусування: від 1.55 м до нескінченності ■ Поле зору: 1°30' / 2.7 м на 100 м 	✓	✓

ЗАГАЛЬНІ

Дисплей та клавіатура		3.5" (дюйми), 320 x 240 px QVGA, відтінки сірого, 28 клавіш ^{6a}	3.5" (дюйми), 320 x 240 px QVGA, кольоровий, сенсорний, 28 клавіш ^{6b}
	2 ^{на} клавіатура	✗	•
	Підсвітка клавіш	✗	✓
Керування	<ul style="list-style-type: none"> ■ Нескінченні гвинти для наведення HZ & V ■ Кнопка-Тригер: налаштовується на 2 функції 	✓	✓
Живлення	Зовнішній Li-Ion акумулятор ⁷ <ul style="list-style-type: none"> ■ Час роботи з GEB461 ■ Час роботи з GEB334 	до 32 год до 16 год	до 32 год до 16 год
	Час повного заряду акумуляторів <ul style="list-style-type: none"> ■ GKL341 зарядний пристрій для GEB461 / GEB334 ■ GKL311 зарядний пристрій для GEB461 / GEB334 	3 год 30 хв / 3 год 6 год 30 хв / 3 год 30 хв	3 год 30 хв / 3 год 6 год 30 хв / 3 год 30 хв
	Зовнішнє живлення <ul style="list-style-type: none"> ■ Живлення 13.0 В DC & 16 Вт макс. 	✓	✓
Зберігання даних	<ul style="list-style-type: none"> ■ Внутрішня пам'ять: 4 Гб ■ Карта пам'яті: SD карта 1 Гб або 8 Гб ■ USB-флеш накопичувач: 1 Гб ■ T1 OMAP4430 1ГГц Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™ ■ Операційна система – Windows EC7 	✓	✓
Процесор		✓	✓
Інтерфейси	RS232 ⁸ , USB	✓	✓
	Bluetooth® ⁹ , WLAN ¹⁰	✗	✓
	Бокова панель: LTE модем для доступу в Інтернет	✗	•
Показник створу (EGL)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Робочий діапазон: від 5 м до 150 м ■ Точність: 5 см на 100 м ■ Довжина хвилі червона / помаранчева: 617 нм / 593 нм 	✗	✓ (R1000)
Лазерний центр (Клас лазера 2)	Точність <ul style="list-style-type: none"> ■ Відхилення: 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)	Точність <ul style="list-style-type: none"> ■ Вимір відстані: 1.0 мм @ 1 м ■ Діапазон виміру: від 0.7 м до 2.7 м 	✗	•
Вага		4.3 кг	4.3 - 4.5 кг
Умови навколишнього середовища	<ul style="list-style-type: none"> ■ Робоча температура: від -20°C до +50°C¹¹ ■ Версія Arctic: від -35°C до +50°C ■ Рівень захисту / Вологість: IP66 / 95%, без конденсату ■ Військовий стандарт 810G, Метод 506.5 	✓ ✗ ✓ ✓	✓ • ✓ ✓
LOC8	Пристрій для захисту від крадіжки та визначення місцеположення приладу	•	•

Примітки:

1. 1" (0.3 мгон), 2" (0.6 мгон), 3" (1 мгон), 5" (1.5 мгон)
2. Кутлова точність / Точність 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)
3. R500: на плівку Kodak gray 90% відбивною здатністю (від 0.9 м до >500 м), на плівку Kodak gray 18% відбивною здатністю (від 0.9 м до >200 м)
4. R1000: на плівку Kodak gray 90% відбивною здатністю (від 0.9 м до >1000 м), на плівку Kodak gray 18% відбивною здатністю (від 0.9 м до >500 м)
5. До 50м, макс. час вимірювання 15 с.

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.

6. (a) 1^{ша} клавіатура стандартно, (b) 1^{ша} Стандарт, 2^{га} Опція
7. Безперервний кутовий вимір, новий акумулятор
8. 5 PIN Lemo-0 для живлення, зв'язку та передачі даних
9. Для зв'язку та передачі даних
10. Для доступу в Інтернет, зв'язку і передачі даних
11. Температура зберігання: від -40°C до +70°C

✓ = Стандарт • = Додатково ✗ = Недоступно

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Switzerland
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems