

Тахеометры Leica FlexLine TS03/TS07



Тахеометры LEICA FLEXLINE TS03/TS07

- **Работайте быстрее:** измеряйте больше точек в течение каждого рабочего дня, благодаря удобству съемки и разбивки (бесконечные винты, расположенные с двух сторон прибора; кнопка "триггер"; технология rppoint EDM и многое другое), а также простому и интуитивно-понятному полевому программному обеспечению Leica FlexField.
- **Забудьте об ошибках:** увеличьте продуктивность и минимизируйте время простоя, доверившись надежным инструментам Leica Geosystems.
- **Работайте с надежными инструментами:** Инструменты серии FlexLine доказали, что работа даже в самых суровых условиях (туман, пыль, проливной дождь, жара и холод) может быть выполнена точно и в срок.
- **Управляйте своими вложениями:** надежность, скорость и точность гарантируют минимальный срок окупаемости вложений.
- **Экономьте время с функцией автоматического измерения высоты:** измеряйте и устанавливайте высоту прибора автоматически, благодаря революционной технологии автоматического измерения высоты (доступно на Leica FlexLine TS07). Вероятность возникновения ошибок минимизируется, а процесс установки значительно ускоряется.



Тахеометры Leica FlexLine TS03 и TS07 - это надежные инструменты, созданные на базе инструментов, которые в течение 200 лет меняли мир измерений и геодезии. На инструментах установлено современное, интуитивно-понятно полевое ПО Leica FlexField - это позволяет решать задачи съемки и разбивки максимально просто и эффективно. Тахеометры Leica FlexLine - это надежные и точные инструменты, которые позволяют получить достоверные результаты в самых экстремальных условиях.

Leica FlexLine TS03/TS07



Leica FlexLine TS03



Leica FlexLine TS07

Угловые измерения

Точность Hz и V	Абсолютный, непрерывный, диаметральный	2" / 3" / 5"	1" / 2" / 3" / 5" / 7"
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Разрешение дисплея: 0,1" (0,1 мгон) ■ Двухосевая компенсация ■ Точность установки компенсатора: 0,5" / 1" / 1,5" / 2" ■ Диапазон работы компенсатора: +/- 4" ■ Разрешение электронного уровня: 2" ■ Чувствительность круглого уровня: 6' / 2 мм 	✓	✓

Измерение расстояний

Диапазон	Призма (GPR1, GPR1P): от 1,5 м до 3,500 м	✓	✓
	Призма GPR1 (Режим дальномерных измерений) > 10 000 м	✓	•

Точность / Время измерений	Безотражательный режим	✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Точность: 1 мм + 1,5 ppm (обычно 2,4 см) ■ Точно&быстро: 2 мм + 1,5 ppm (обычно 2 см) ■ Трэкинг: 3 мм + 1,5 ppm (обычно < 0,15 см) ■ Усреднение: 1 мм + 1,5 ppm ■ Дальномерные измерения / > 4 км: 5 мм + 2 ppm (обычно 2,5 см) 	✓	✓

Размер лазерного пятна (без отражателя)	Безотражательный режим	✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0 м - 500 м: 2 мм + 2 ppm (обычно 3 - 6 см) ■ > 500 м: 4 мм + 2 ppm (обычно 3 - 6 см) ■ На 30 м: 7 мм x 10 мм ■ На 50 м: 8 мм x 20 мм ■ На 100 м: 16 мм x 25 мм 	✓	✓

Зрительная труба	Увеличение: 30x	✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Разрешающая способность: 3" ■ Диапазон фокусировки: от 1,55 м до бесконечности ■ Поле зрения: 1°30' / 1,66 gon / 2,7 м на 100 м 	✓	✓

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Дисплей и клавиатура	3,5" (дюйма), 320 x 240 px QVGA, черно-белый, 28 клавиш ^a	3,5" (дюйма), 320 x 240 px QVGA, цветной, сенсорный, 28 клавиш ^b
2 ^{aa} клавиатура	X	•
Подсветка клавиатуры	X	✓
Управление	<ul style="list-style-type: none"> ■ Бесконечные наводящие винты ■ Кнопка триггер: настраиваемая на 2 функции 	✓
Управление питанием	<ul style="list-style-type: none"> ■ Время работы с батареей GEB361 ■ Время работы с батареей GEB331 	до 30 ч до 15 ч
		до 30 ч до 15 ч
Время полного заряда батареи	3 ч 30 мин / 3 ч 6 ч 30 мин / 3 ч 30 мин	3 ч 30 мин / 3 ч 6 ч 30 мин / 3 ч 30 мин
Внешнее питание	✓	✓
Хранение данных	<ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение 13,0 В DC & 16 Вт макс ■ Внутренняя память: 2 Гб флеш ■ Карта памяти SD-карта 1 Гб или 8 Гб ■ USB-флеш: 1 Гб 	✓
Процессор	✓	✓
Интерфейсы	✓	✓
RS232 ^c , USB	✓	✓
Bluetooth® ^d , WLAN ^e	X	✓
LTE коммуникационная панель: LTE-модем для доступа в интернет	X	•
Лазерный створоуказатель (EGL)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Рабочий диапазон: От 5 м до 150 м ■ Точность: 5 см на 100 м ■ Длина волны красный / оранжевый: 617 нм / 593 нм 	X (R1000)
Лазерный центрир (Класс лазера 2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Точность ■ Отклонение от отвесной линии: 1,5 мм на 1,5 м высоты инструмента ■ Диаметр лазерного пятна: 2,5 мм на 1,5 м высоты 	✓ ✓
Модуль автоматического измерения высоты для автоматического измерения высоты инструмента и записи в полевое ПО (Класс лазера 2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Точность ■ Точность: 1,0 мм (1 Sigma) ■ Диапазон: 0,7 м до 2,7 м 	X •
Масса	4,3 кг	4,3 - 4,5 кг
Условия эксплуатации ¹⁰	<ul style="list-style-type: none"> ■ Диапазон рабочих температур от -20°C до +50°C ■ Версия Arctic: от -35°C до +50°C ■ Пыль / Вода (IEC 60529) / Влажность: IP66 / 95%, без конденсации ■ Военный стандарт 810G, Метод 506.5 	✓ X ✓ ✓

Сравнение:

- 1" (0,3 мгон), 2" (0,6 мгон), 3" (1 мгон), 5" (1,5 мгон), 7" (2 мгон)
- Угловая точность / Точность установки 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)
- R500: Серый Kodak 90% отражающая способность (1,5 м до >500 м), серый Kodak 18% отражающая способность (1,5 м до >200 м)
- R1000: Серый Kodak 90% отражающая способность (1,5 м до >1000 м), серый Kodak 18% отражающая способность (1,5 м до >500 м)

 Лазерное излучение. Избегайте прямого попадания лазерного луча в глаза. Класс 3R лазерных устройств соответствует нормам IEC 60825-1:2014.

5. (а) КЛ по умолчанию, (б) КЛ по умолчанию, КП опционально

✓ = Включено • = Опционально X = недоступно

6. Измерений расстояний и углов каждые 30 сек

7. Кабель 5 PIN Lemo-0 для питания, соединения с ПК и передачи данных

8. Для соединения с ПК и передачи данных

9. Для доступа в интернет, соединения с ПК и передачи данных, диапазон работы WLAN до 200 м

10. Температура хранения: от -40°C до +70°C

ТОО «Leica Geosystems Kazakhstan»

г. Алматы ул. Табачиновская 20, Швейцарский центр 050050, Республика Казахстан
Тел.: +7 (727) 303-17-17
Факс: +7 (727) 331-25-70
Email: info@leica-geosystems.kz

г. Нур-Султан

ул. Амман 8, БЦ «Milano» оф. 101 010000, Республика Казахстан
Тел.: +7 (712) 55-44-66
Факс: +7 (712) 55-25-67
Email: Astana@leica-geosystems.kz

г. Атырау

Ул. Жарбосынова 89а, БЦ «Бай-Тал», оф. 106, 060000 Республика Казахстан
Тел: +7 (712) 55-62-12
Сот.: +7 (701) 711 4884
Email: Atyrau@leica-geosystems.com

г. Шымкент

ул. Толстого 60, оф. 1, 160011
Республика Казахстан
Моб.: +7 (701) 764 5847 Email:
Shymkent@leica-geosystems.com

www.leica-geosystems.com/ru



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems