

Тахеометры Leica FlexLine TS03/TS07



FlexLine



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 pinpoint 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-понятное 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-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica FlexLine TS03/TS07



Leica FlexLine TS03



Leica FlexLine TS07

Угловые измерения

Точность Hz и V	Абсолютный, непрерывный, диаметральный ¹	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 компенсатора²: 0,5" / 1" / 1,5" / 2" Диапазон работы компенсатора: +/- 4' Разрешение электронного уровня: 2" Чувствительность круглого уровня: 6' / 2 мм 	✓	✓

Измерение расстояний

Диапазон	<ul style="list-style-type: none"> Призма (GPR1, GPH1P): от 1,5 м до 3,500 м Призма GPR1 (Режим дальномерных измерений) > 10 000 м Безотражательный режим R500³ R1000⁴ 	✓	✓
Точность / Время измерений	Круглая призма <ul style="list-style-type: none"> Точно+: 1 мм + 1,5 ppm (обычно 2,4 с) Точно&быстро: 2 мм + 1,5 ppm (обычно 2 с) Тренинг: 3 мм + 1,5 ppm (обычно < 0,15 с) Усреднение: 1 мм + 1,5 ppm Дальномерные измерения / > 4 км: 5 мм + 2 ppm (обычно 2,5 с) Безотражательный режим <ul style="list-style-type: none"> 0 м - 500 м: 2 мм + 2 ppm (обычно 3 - 6 с) > 500 м: 4 мм + 2 ppm (обычно 3 - 6 с) 	✓	✓
Размер лазерного пятна (без отражателя)	<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 Увеличение: 30x Разрешающая способность: 3" Диапазон фокусировки: от 1,55 м до бесконечности Поле зрения: 1°30' / 1,66 гон / 2,7 м на 100 м 	✓	✓
Зрительная труба		✓	✓

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Дисплей и клавиатура	3,5" (дюйма), 320 x 240 px QVGA, черно-белый, 28 клавиш ^{5a}	3,5" (дюйма), 320 x 240 px QVGA, цветной, сенсорный, 28 клавиш ^{5b}
2 ^{aa} клавиатура	✗	•
Подсветка клавиатуры	✗	✓
Управление	<ul style="list-style-type: none"> Бесконечные наводящие винты Кнопка триггер: настраиваемая на 2 функции 	✓
Управление питанием	Сменная литий-ионная батарея⁶ <ul style="list-style-type: none"> Время работы с батареей GEB361 Время работы с батареей GEB331 Время полного заряда батареи <ul style="list-style-type: none"> в зарядном устройстве GKL341 для GEB361 / GEB331 в зарядном устройстве GKL311 для GEB361 / GEB331 Внешнее питание <ul style="list-style-type: none"> Номинальное напряжение 13,0 В DC & 16 Вт макс 	до 30 ч до 15 ч 3 ч 30 мин / 3 ч 6 ч 30 мин / 3 ч 30 мин
Хранение данных	<ul style="list-style-type: none"> Внутренняя память: 2 Гб флеш Карта памяти SD-карта 1 Гб или 8 Гб USB-флеш: 1 Гб 	✓
Процессор	<ul style="list-style-type: none"> TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™ Операционная система - Windows EC7 	✓
Интерфейсы	RS232 ⁷ , USB Bluetooth® ⁸ , WLAN ⁹	✓
	LTE коммуникационная панель: LTE-модем для доступа в интернет	•
Лазерный створоразметчик (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 	✓ (R1000)
Лазерный центрир (Класс лазера 2)	Точность <ul style="list-style-type: none"> 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)	Точность <ul style="list-style-type: none"> Точность: 1,0 мм (1 Sigma) Диапазон: 0,7 м до 2,7 м 	•
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 	✓

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: Серий Kodak 90% отражающая способность (1,5 м до >500 м), серий Kodak 18% отражающая способность (1,5 м до >200 м)
- R1000: Серий Kodak 90% отражающая способность (1,5 м до >1000 м), серий 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.

- (a) КЛ по умолчанию, (b) КЛ по умолчанию, КП опционально
- Измерений расстояний и углов каждые 30 сек
- Кабель 5 PIN Lemo-0 для питания, соединения с ПК и передачи данных
- Для соединения с ПК и передачи данных
- Для доступа в интернет, соединения с ПК и передачи данных, диапазон работы WLAN до 200 м
- Температура хранения: от -40°C до +70°C

✓ = Включено • = Опционально ✗ = недоступно

ТОО «Leica Geosystems Kazakhstan»
г. Алматы ул. Табачнозаводская 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. Аман 8, БЦ «Milano» оф. 101
010000, Республика Казахстан
Тел.: +7 (7172) 55-44-66
Факс: +7 (7172) 55-25-67
Email: Astana@leica-geosystems.kz

г. Атырау
Ул. Жарбосынова 89а, БЦ «Бай-Тал», оф. 106, 060000 Республика Казахстан
Тел.: +7 (7122) 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

