

Тахеометр Leica FlexLine TS10



FlexLine



ТАХЕОМЕТР LEICA FLEXLINE TS10

- **Работайте быстрее:** измеряйте больше точек в течение каждого рабочего дня, благодаря удобству съемки и разбивки, а также революционному полевому программному обеспечению Leica Captivate. Это программное обеспечение разработано для того, чтобы сделать вашу работу удобнее и комфортнее.
- **Забудьте об ошибках:** увеличьте продуктивность и минимизируйте время простоя, доверившись надежным инструментам Leica Geosystems.
- **Выбирайте надежные инструменты:** даже после нескольких лет эксплуатации в самых суровых условиях (туман, пыль, проливной дождь, жара и холод) тахеометры Leica FlexLine по-прежнему доказывают свою надежность и показывают непревзойденную точность измерений.
- **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. Вероятность возникновения ошибок минимизируется, а процесс установки значительно ускоряется.

Тахеометр Leica FlexLine TS10 сочетает в себе удобство, современный дизайн и высочайшую надежность при работе в самых суровых условиях. Это позволяет производить полевые работы в 3D, в т.ч. съемку и кодирование, работу с BIM-моделями и многое другое. На инструмент может быть установлена специальная коммуникационная панель для доступа в интернет. Большой и удобный цветной сенсорный дисплей позволяет выполнять геодезические работы с высокой скоростью и непревзойденной точностью. Тахеометры Leica FlexLine - это надежные инструменты, созданные на базе инструментов, которые в течение 200 лет изменяли мир измерений и геодезии.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica FlexLine TS10



Leica FlexLine TS10

Угловые измерения

Точность Hz и V	Абсолютный, непрерывный, диаметральный ¹	1" / 2" / 3" / 5"
	- Разрешение дисплея: 0,1" (0,1 мгон) - Двухосевая компенсация - Точность установки компенсатора²: 0,5" / 1" / 1,5" - Диапазон работы компенсатора: +/- 4' - Разрешение электронного уровня: 2" - Чувствительность круглого уровня: 6' / 2 мм	✓

Измерение расстояний

Дальность измерений	- Призма (GPR1, GPH1P): от 1,5 м до 3,500 м - Призма GPR1 (Режим дальнометрических измерений) > 10 000 м	✓
	Безотражательный режим	✓
	- R500³ - R1000⁴	•
Точность / Время измерений	Круглая призма - Точно+: 1 мм + 1,5 ppm (обычно 2,4 с) - Точнобыстро: 2 мм + 1,5 ppm (обычно 2 с) - Трекинг: 3 мм + 1,5 ppm (обычно < 0,15 с) - Усреднение: 1 мм + 1,5 ppm - Дальнометрические измерения / > 4 км: 5 мм + 2 ppm (обычно 2,5 с)	✓
	Безотражательный режим	✓
	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)	- 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 - Диапазон фокусировки: 3" - Диапазон фокусировки: от 1,55 м до бесконечности - Поле зрения: 1°30' / 1,66 гон / 2,7 м на 100 м	✓

Общие сведения

Дисплей и клавиатура	5" (дюймов), 800 x 480 пикселей WVGA, сенсорный цветной 25 клавиш^{5a} 37 клавиш, в том числе с функциональными^{5b}	✓
	2 ^{aa} клавиатура	•
	Подсветка клавиатуры	✓
Управление	- Бесконечные наводящие винты - Кнопка триггер: настраиваемая на 2 функции	✓
Управление питанием	Сменная литий-ионная батарея⁶ - Время работы с батареей GEB361 - Время работы с батареей GEB331	до 18 ч до 9 ч
	Время полного заряда батареи	
	- в зарядном устройстве GKL341 для GEB361 / GEB331 - в зарядном устройстве GKL311 для GEB361 / GEB331	3 ч 30 мин / 3 ч 6 ч 30 мин / 3 ч 30 мин
	Внешнее питание	✓
	Номинальное напряжение 13.0 В DC & 16 Вт макс	
Хранение данных	- Внутренняя память: 2 Гб флеш - Карта памяти: SD-карта 1 Гб или 8 Гб - USB-флеш: 1 Гб	✓
Процессор	- TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™ - Операционная система - Windows EC7	✓
Интерфейсы	RS232 ⁷ , USB	✓
	Bluetooth®, WLAN ⁹	✓
	LTE коммуникационная панель: LTE-модем для доступа в интернет	•
Лазерный створораздатчик (EGL)	- 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 - 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 - Точность: 1,0 мм (1 Sigma) - Диапазон: 0,7 м до 2,7 м	✓
Масса		4,4 - 4,9 кг
Условия эксплуатации ¹⁰	- 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)
- 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 >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)

- (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



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

TOO «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. Амман 8, БЦ «Milano» оф. 101
010000, Республика Казахстан
Тел.: +7 (7172) 55-44-66
Факс: +7 (7172) 55-25-67
Email: astana@leica-geosystems.com

г. Атырау

Авангард, 3 микрорайон, 43
060009, Республика Казахстан
Моб.: +7 (701) 765 6542
Факс: +7 (7122) 21-58-53
Email: Vladimir.Fomin@leica-geosystems.com

г. Шымкент

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

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Хербруг, Швейцария
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems