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 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 компенсатора[2]: 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 дальномерных измерений) > 10 000 м	✔
	Безотражательный режим ■ R500[3] ■ R1000[4]	✔ •
Точность / Время измерений	Круглая призма ■ Точно+: 1 мм + 1,5 ppm (обычно 2,4 с) ■ Точно&быстро: 2 мм + 1,5 ppm (обычно 2 с) ■ Трэкинг: 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 ■ 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 батарея батарея[6] ■ 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®[8], WLAN[9]	✔
	LTE коммуникационная панель: LTE-модем для доступа в интернет	•
Лазерный створоуказатель (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. 1'' (0,3 мгон), 2'' (0,6 мгон), 3'' (1 мгон), 5'' (1,5 мгон)
2. 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)
3. R500: Серый Kodak 90% отражающая способность (1,5 м до >500 м), серый Kodak 18% отражающая способность (1,5 м до >200 м)
4. 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. (a) КЛ по умолчанию, (b) КЛ по умолчанию, КП опционально
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 даных, диапазон работы WLAN до 200 м
10. 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. 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.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