

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, диаметальный¹ <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	1" / 2" / 3" / 5"	✓
-----------------	--	-------------------	---

Измерение расстояний

Дальность измерений	<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 <ul style="list-style-type: none"> ■ R500³ ■ R1000⁴ 		✓ •
Точность / Время измерений	Круглая призма <ul style="list-style-type: none"> ■ Точно+: 1 мм + 1,5 ррм (обычно 2,4 с) ■ Точно&быстро: 2 мм + 1,5 ррм (обычно 2 с) ■ Трэкинг: 3 мм + 1,5 ррм (обычно < 0,15 с) ■ Усреднение: 1 мм + 1,5 ррм ■ Дальномерные измерения / > 4 км: 5 мм + 2 ррм (обычно 2,5 с) 		✓
	Безотражательный режим <ul style="list-style-type: none"> ■ 0 м - 500 м: 2 мм + 2 ррм (обычно 3 - 6 с) ■ > 500 м: 4 мм + 2 ррм (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 		✓
Зрительная труба	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Бесконечные наводящие винты ■ Кнопка триггер: настраиваемая на 2 функции 		✓
Управление питанием	<ul style="list-style-type: none"> ■ Сменная литий-ионная батарея батареи⁶ ■ Время работы с батареей GEB361 ■ Время работы с батареей GEB331 		до 18 ч до 9 ч
	Время полного заряда батареи <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 <ul style="list-style-type: none"> ■ Номинальное напряжение 13.0 В DC & 16 Вт макс 		✓
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	<ul style="list-style-type: none"> ■ RS232⁷, USB ■ Bluetooth®, WLAN⁹ ■ LTE коммуникационная панель: LTE-модем для доступа в интернет 		✓ •
Лазерный створуказатель (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			4,4 - 4,9 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)
- 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)

- (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 x = Недоступно



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

BNZ
INDUSTRIAL SUPPORT

100031, Узбекистан,
Ташкент, ул. Сарабустон 4Б
т/ф +99871 254 41 28
м. +998951951039
leica@bnzuz.com
www.bnzuz.com

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

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems