

Тахеометр Leica FlexLine TS10



FlexLine



ТАХЕОМЕТР LEICA FLEXLINE TS10

- **Работайте быстрее:** измерьте 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: +/- 3,78' (+/- 0,07 гон) 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 дальнометрических 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 ррт (обычно 2,4 с) Точно&быстро: 2 мм + 1,5 ррт (обычно 2 с) Трэклинг: 3 мм + 1,5 ррт (обычно < 0,15 с) Усреднение: 1 мм + 1,5 ррт Дальнометрические измерения / > 4 км: 5 мм + 2 ррт (обычно 2,5 с) Безотражательный режим <ul style="list-style-type: none"> 0 м - 500 м: 2 мм + 2 ррт (обычно 3 - 6 с) > 500 м: 4 мм + 2 ррт (обычно 3 - 6 с) На 30 м: 7 мм x 10 мм На 50 м: 8 мм x 20 мм На 100 м: 16 мм x 25 мм 	✓ ✓ ✓
Размер лазерного пятна (без отражателя)	<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	5" (дюймов), 800 x 480 пикселей WVGA, сенсорный цветной <ul style="list-style-type: none"> 25 клавиш^{5a} 37 клавиш, в том числе с функциональными^{5b} 2nd клавиатура	✓ •
Управление	Подсветка клавиатуры <ul style="list-style-type: none"> Бесконечные наводящие винты Кнопка триггер: настраиваемая на 2 функции 	✓
Управление питанием	Сменная литий-ионная батарея <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 	до 18 ч до 9 ч
Хранение данных	Внешнее питание <ul style="list-style-type: none"> Номинальное напряжение 13.0 В DC & 16 Вт макс <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	RS232⁷, USB <ul style="list-style-type: none"> Bluetooth®⁸, WLAN⁹ LTE коммуникационная панель: LTE-модем для доступа в интернет 	✓ ✓ •
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 	✓ (R1000)
Лазерный центр (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.

Торговая марка Bluetooth® - это собственность SIG, торговая марка Windows - зарегистрированный торговый знак Microsoft Corporation. Прочие торговые марки и торговые названия принадлежат соответствующим правообладателям.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Хербруг, Швейцария. Все права защищены. Напечатано в России - 2018. Leica Geosystems AG является частью компании Hexagon. 876740ru -10.18

Leica Geosystems AG

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

- when it has to be right

Leica
Geosystems