

Тахеометр Leica FlexLine TS10



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: +/- 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 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 ррт (обычно 2,4 с) ■ Точно&быстро: 2 мм + 1,5 ррт (обычно 2 с) ■ Трэкинг: 3 мм + 1,5 ррт (обычно < 0,15 с) ■ Усреднение: 1 мм + 1,5 ррт ■ Дальномерные 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) 		✓
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	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} 		✓
	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 батарея батарея⁶ <ul style="list-style-type: none"> ■ Время работы с батареей GEB361 ■ Время работы с батареей GEB331 		до 18 ч до 9 ч
	Время полного заряда батареи		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: 4 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		✓
	Bluetooth®, WLAN⁸		✓
	LTE коммуникационная панель: LTE-модем для доступа в интернет		•
Лазерный створоручатель (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

- | | | |
|--|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 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) | <ol style="list-style-type: none"> 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 данных, диапазон работы WLAN до 200 м 10. Температура хранения: от -40°C до +70°C | <p>✓ = Включено • = Опционально ✗ = Недоступно</p> |
|--|---|--|



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