



Артикул: 805086



Описание Leica TM50 I (1")

Тахеометр Leica TM50 I 1" оснащен встроенной в зрительную систему камерой, которая в сочетании с системой TargetView обеспечивает точное наведение на выбранную призму даже при наличии других отражателей в зоне поиска. Технология TargetCapture позволяет тахеометру автоматически следовать за отражателем, если на линии визирования имеются преграды.

Основные характеристики:

- Угловая точность – 1".
- Максимальная дальность – 3,5 км на один отражатель, в безотражательном режиме – 1,7 км с точностью 0.6 мм + 1ppm.
- Увеличение зрительной трубы – 30 крат.
- Рабочий температурный диапазон – -20 +50 °С.
- Поддержка беспроводной связи.

Автоматизация процесса съемки. Технология SmartEye обеспечивает автоматический поиск отражателя на дистанции до 3 км с точностью 1 мм. Благодаря этому можно осуществлять мониторинг больших объектов всего одним прибором. Кроме того, работа в автоматическом режиме позволяет выполнять съемку тахеометром Leica TM50 I 1" в одиночку даже когда объекты расположены на больших расстояниях.

Функция автонаведения на удаленный отражатель Long Range упрощает отслеживание деформационных перемещений контрольных точек на больших дистанциях. Таким образом, вы можете установить тахеометр, как опорную станцию и использовать его для мониторинга деформаций таких конструкций, как мосты, тоннели, здания и многих других.

Предустановленное ПО обеспечивает ведение полевых работ. Таким образом, на экране тахеометра вы можете вести абрис, выполнять вычисления и создавать отчеты.

Встроенные камеры. Тахеометр имеет одну обзорную и одну коаксиальную камеру. Над зрительной трубой расположена камера общего вида, которая обеспечивает предварительное наведение на призму, а также создание панорамных фотографий для упрощения камеральных работ. Коаксиальная камера встроена в зрительную систему тахеометра, имеет увеличение 30 крат и предназначена для точного наведения на отражатель.

Интеграция с GNSS-антенной обеспечит быстрый прием координат тахеометром Leica TM50 I 1" по технологии Leica SmartStation. С помощью подключенного приемника, вы сможете быстро выносить опорные точки и высоты.

Удобное управление. Тахеометр оснащен сенсорным дисплеем стандарта VGA. Кроме того, для ввода информации используется клавиатура на 36 клавиш с подсветкой, за счет чего, с прибором удобно работать при любом уровне освещения.

Быстрая передача данных. Тахеометр поддерживает синхронизацию с ПК и другими устройствами через Bluetooth. Кроме того, имеется возможность подключения к ПК по USB или сохранения информации на SD карту либо USB накопитель без предварительного форматирования, что удобно во время полевых работ с большим количеством точек.

Питание тахеометра осуществляется от встроенного аккумулятора. Он обеспечивает непрерывную работу до 9 часов в режиме измерений.

Корпус выполнен из ударопрочного пластика и соответствует международному стандарту IP65. Благодаря этому, с прибором можно работать во время дождя и на строительной площадке.

Купить тахеометр Leica TM50 I 1", а также получить консультацию специалистов вы можете в нашем магазине, по телефону или непосредственно на сайте с помощью формы обратной связи или онлайн-консультанта.

Характеристики Leica TM50 I (1")

	Leica TM50 I (1")
Точность измерения углов	1"
Дальность измерения расстояний	
без отражателя	1000 м
на одну призму	3500 м
на отражающую пленку	Нет данных
Точность измерения расстояний	
без отражателя	2 мм + 2 ppm
на призму	0,6 мм + 1 ppm
на отражающую пленку	Нет данных
Интервал измерения расстояний	
точный режим	Нет данных

быстрый режим	Нет данных
режим слежения	Нет данных
Центрирование	
тип центрира	Лазерный
точность	1.5 мм на 1.5 м
Створоуказатель	Нет
Целеуказатель	Есть
Компенсатор	
тип	Двухосевой
диапазон работы	4'
Зрительная труба	
увеличение	30 крат
подсветка сетки нитей	Есть
min расстояние фокусировки	1,7 м
Питание	
время работы без подзарядки батареи	7-9 ч
время зарядки	Нет данных
Управление	
клавиатура	36 клавиш, буквенно-цифровая с подсветкой
дисплей	Цветной сенсорный VGA, с одной стороны
Интерфейсы	
внешний накопитель	USB тип A и mini B
Bluetooth	Есть
коммуникационные порты	RS232
Прочие характеристики	
Память	1 Гб ОЗУ, SD-карта 1 Гб или 8 Гб
Наводящие винты	Бесконечные
Влагопылезащита	IP65
Масса	7.6 кг с аккумулятором
Рабочая температура	-20 °C... +50 °C
Программное обеспечение	Leica SmartWorx, Leica GeoMoS
Формат данных	Пользовательские ASCII-форматы / DXF / XML / GSI
Страна изготовления	Швейцария
Гарантийный срок	1 год

Комплектация Leica TM50 I (1")

- Электронный тахеометр
- 2 стилуса
- Кейс
- Краткое руководство на русском языке ("Quick Guide")
- *(может меняться в зависимости от проводимых акций)