

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тахеометр LEICA TS60 I



Тахеометр LEICA TS60 I

Золотой сертификат о калибровке инструмента приобретается отдельно

Leica TS60 I примечателен особо прочной алидадой, которая и обеспечивает его износостойкость и высокую (**0.5"**) точность угловых измерений даже при суровых погодных условиях (перепад температур, дождь, ветер и т. д.). Для осуществления высокоточных угловых измерений в Leica TS60 I положение кодового круга определяется сразу в четырех точках угломерной системы. Таким образом, исключаются систематические и случайные ошибки, что повышает точность измерений.

Для достижения наивысшей точности измерений TS60 I лазерный дальномер тахеометра был дополнительно усовершенствован. Встроенный дальномер производит измерения на круглые призмы Leica (GPH1P) с точностью **0.6 мм + 1 ppm** (тесты проводились в соответствии с ISO 17123-4).

Технология ATRplus

Непростые условия, такие как сильное переотражение сигнала, яркий свет или светоотражающая одежда, могут негативно влиять на слежение за отражателем. Чтобы гарантировать наилучшую эффективность работ, компания Leica Geosystems разработала первые в мире самообучающиеся тахеометры с новой технологией ATRplus. Тахеометры самостоятельно адаптируются к работе в условиях конкретной площадки или объекта. Технология ATRplus распознаёт «лишние» отражающие цели и автоматически исключает их для будущего поиска.

- Угловая точность автонаведения на призму по горизонтали и вертикали: 0,5"
- Автоматическое наведение на отражатель: 1 500 м (призма GPR1 / GPH1P)
- Автоматическое наведение на отражатель: 1 000 м (призма GRZ4 / GRZ122)
- Слежение за отражателем: 1 000 м (на любую призму)
- Время измерения: обычно 3.4 с

Тип прибора	Прецизионный тахеометр
Точность угловых измерений	0,5"
Угловые измерения (метод определения отсчета)	абсолютный, непрерывный, четырехкратный
Безотражательные измерения	1 000 м
Безотражательные измерения (точность измерений)	2 мм + 2 ppm до 500 м, 4 мм + 2 ppm до 1000 м
Безотражательные измерения (время измерений)	3 - 6 с
Измерения расстояний на отражатель (дальность на отражатель (GPR1))	3500 / 10000 м (режим больших дальностей)
Измерения расстояний на отражатель (точность измерений)	0.6 мм + 1 ppm
Измерения расстояний на отражатель (время измерений)	2.4 с
Створуказатель	да
Моторизация	Скорость вращения: 180° / с
Автоматическое наведение на отражатель ATR (дальность)	1500 м на круглую призму
Автоматическое наведение на отражатель ATR (режим захвата)	1000 м на круглую призму
Автоматическое наведение на отражатель ATR (точность)	0,5 "

Автоматическое наведение на отражатель ATR (время)	3 - 4 с
Быстрый поиск отражателя PowerSearch (дальность)	300 м
Быстрый поиск отражателя PowerSearch (время)	5 - 10 с
Запись и передача данных (USB тип A и mini B)	да
Запись и передача данных (внутренняя память)	2 Гб
Запись и передача данных (запоминающие устройства)	SD-карта 1 Гб или 8 Гб
Запись и передача данных (модуль Bluetooth)	да
Запись и передача данных (порты)	RS232
Запись и передача данных (форматы записи данных)	Настраиваемые ASCII-форматы / DXF / XML / GSI
Тип компенсатора	двухосевой
Компенсатор (точность установки)	0,5 "
Компенсатор (диапазон работы)	4 '
Зрительная труба (увеличение)	30х
Зрительная труба (минимальное фокусное расстояние)	от 1.7 м до бесконечности
Зрительная труба (поле зрения)	2.7 м на 100 м
Зрительная труба (угол поля зрения)	1° 30'
Питание (батарея)	Сменная литий-ионная батарея с возможностью внутренней подзарядки внутри прибора
Питание (время работы)	7 - 9 ч
Питание (время зарядки)	2.5 - 3.5 ч
Встроенное ПО (полевое программное обеспечение)	Leica Captivate с набором прикладных программ
Прикладные программы	Leica Infinity
Прикладные программы (опции)	да
Интеграция с GNSS-оборудованием (точность позиционирования)	В плане: 5 мм + 0.5 ppm, по высоте: 10 мм + 0.5 ppm
Дисплей	5" (127 мм), разрешение WVGA, цветной, сенсорный, с двух сторон

Клавиатура	37 клавиш, подсветка
Подсветка	дисплея и клавиатуры
Лазерный центрир (точность)	1.5 мм на 1.5 м
Тип центрира	лазерный
Рабочая температура	от -20°C до + 50°C
Защита от пыли и влаги	IP65
Вес кейса	7.7 кг
Широкоугольная камера (разрешение)	5 мегапикселей, CMOS матрица
Широкоугольная камера (поле зрения)	19.4° по диагонали
Широкоугольная камера (частота кадров)	20 кадров в секунду
Широкоугольная камера (формат сохраняемых изображений)	JPEG до 5 мегапикселей (2560 x 1920)
Широкоугольная камера (увеличение)	4-шаговое (1x, 2x, 4x, 8x)
Коаксиальная камера (разрешение)	5 мегапикселей, CMOS матрица
Коаксиальная камера (поле зрения)	1.5° по диагонали
Коаксиальная камера (частота кадров)	20 кадров в секунду
Коаксиальная камера (формат сохраняемых изображений)	JPEG до 5 мегапикселей (2560 x 1920)
Коаксиальная камера (увеличение)	4-шаговое (1x, 2x, 4x, 8x)

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01