

**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 TS16 I R500 (1") (2020)



Тахеометр LEICA TS16 I R500 (1") (2020)

Роботизированный тахеометр с функцией быстрого поиска и цветной широкоугольной камерой (5 Мп):

- Сканирование по сетке в автоматизированном режиме (фасадная съемка, сканирование поверхностей, дорог, покрытий)
- Возможность поиска, захвата и слежения за отражателем
- Значительное сокращение времени поиска отражателя в случае потери его захвата
- Ведение цифрового и фото абрисов в полевом ПО
- Комментарии и заметки на фотографиях, сделанных с помощью камеры инструмента
- Привязка изображений к измеренным точкам, линиям и площадям
- Наведение на объекты по камере (измерение объектов близко к зениту или в зените) с высокой точностью

Самообучающиеся роботизированные тахеометры Leica Viva TS16 представляют собой линейку инженерных роботизированных тахеометров с сервоприводами. Viva TS16 имеют все возможные современные коммуникационные устройства, такие как слот для карт памяти SD, разъем USB, WLAN и Bluetooth. Все приборы имеют большой цветной сенсорный дисплей с диагональю 5" (127 мм) и разрешением WVGA (800 x 480). Благодаря такому дисплею и количеству отображаемой на нем информации процесс проведения полевых работ становится эффективнее и проще.

Современные возможности и функционал этих тахеометров позволяют специалисту работать с очень большим набором данных (например, CAD-файлы размером порядка 50 Мб), а новейшее полевое программное обеспечение Leica Captivate дает возможность полностью погрузиться в рабочий проект.

Мгновенно переключаясь между режимом 2D и 3D, программное обеспечение трансформирует сложный и большой объем данных в очень простые и понятные модели, с которыми удобно работать.

Применение

- Горная промышленность
- Нефтегазовая отрасль
- Гражданское строительство
- Земельный кадастр
- Промышленное строительство
- Строительство дорог
- Архитектура и памятники истории

А - автоматическое наведение на отражатель	да
I - широкоугольная камера	да
М - моторизация	да
Тип прибора	Роботизированный тахеометр
Точность угловых измерений	1 "
Угловые измерения (метод определения отсчета)	абсолютный, непрерывный, диаметральный
Безотражательные измерения	500 м
Безотражательные измерения (точность измерений)	2 мм + 2 ppm
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)	1 мм + 1.5 ppm
Измерения расстояний на отражатель (время измерений)	2.4 с
Створоуказатель	да
Моторизация	Скорость вращения: 50° / 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)	1 "
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)	30x
Зрительная труба (минимальное фокусное расстояние)	1.7 м
Зрительная труба (поле зрения)	2.7 м на 100 м

Зрительная труба (угол поля зрения)	1° 30'
Питание (батарея)	Li-ion аккумулятор
Питание (время работы)	5 - 8 ч
Питание (время зарядки)	2.5 - 3.5 ч
Встроенное ПО (полевое программное обеспечение)	Leica Captivate с набором прикладных программ
Офисное ПО	Leica Infinity
Интеграция с GNSS-оборудованием (GNSS приемники)	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
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	IP55
Вес с аккумулятором	6.1 кг с одной клавиатурой
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)
Автоматическое измерение высоты	да

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