

**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 MS60 (2020)



Тахеометр LEICA MS60 (2020)

Новая модификация первого сканирующего тахеометра в мире

Когда вы находитесь на объекте, вам нужен быстрый и универсальный инструмент. Leica Nova MS60 - это первый в мире сканирующий тахеометр, способный выполнить все необходимые геодезические задачи одним прибором. MS60 может использоваться как высокоточный роботизированный тахеометр с возможностью сканирования со скоростью до 30 000 точек в секунду.

Используйте цифровые камеры инструмента в работе и возможность подключения GNSS-приёмника к тахеометру. Анализируйте данные на объекте, визуализируя облака точек в полевом ПО инструмента. Например, проверяйте ровность бетонного пола или выполняйте исполнительную съёмку в приложении «Инспектирование поверхностей» и автоматически измеряйте высоту тахеометра с помощью функции автоматического измерения высоты прибора. Передавайте данные с помощью сервиса Leica Exchange из поля в офисное ПО Leica Infinity для обработки, анализа и контроля полученных результатов.

Области применения

- Поверхности и объёмы в строительстве и горном деле: отвалы и насыпи, создание ЦММ и контроль поверхностей, толщин уложенных материалов, буровзрывных работ и уровня грунта
- Анализ сложных конструкций на заводах, судостроительных верфях и объектах коммунального хозяйства: контроль габаритов и геометрии различных элементов, исполнительная съёмка и ведение документации
- Измерение зданий и сооружений: проверка состояния и габаритов мостов, BIM и исполнительная съёмка
- Фасадная съёмка и реставрационные работы: создание традиционных фасадных чертежей, 3D моделей и фотодокументация
- Топографо-геодезические и картографические работы: создание и обновление карт и планов
- Автоматизированный мониторинг деформаций зданий и сооружений: постоянный и периодический автоматизированный мониторинг мостов, плотин, карьеров, ледяных и снежных масс

Золотой сертификат о калибровке инструмента приобретается отдельно

Тип прибора	Сканирующий тахеометр
Точность угловых измерений	1 "
Угловые измерения (метод определения отсчета)	абсолютный, непрерывный, четырехкратный
Безотражательные измерения	2 000 м
Безотражательные измерения (точность измерений)	2 мм + 2 ppm до 500 м, 4 мм + 2 ppm до 1000 м
Безотражательные измерения (время измерений)	1.5 - 4 с
Измерения расстояний на отражатель (дальность на отражатель (GPR1))	10 000 м
Измерения расстояний на отражатель (точность измерений)	1 мм + 1.5 ppm
Измерения расстояний на отражатель (время измерений)	1.5 с
Створоуказатель	да
Моторизация	Скорость вращения: 360° / с

Автоматическое наведение на отражатель ATR (дальность)	1 500 м на круглую призму
Автоматическое наведение на отражатель ATR (режим захвата)	1 000 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 (включая возможность захвата призмы в движении)
Быстрый поиск отражателя PowerSearch (время)	5 - 10 с
Методы задания области сканирования	Прямоугольная, полигональная, задаваемая пользователем, сканирование по спирали, полная
Скорость сканирования (максимальная)	30 000 тчк/с
Плотность сканирования (максимальная)	1 мм х 1 мм (задаётся пользователем)
Точность отдельной 3D точки	3.4 мм на 300 м
Результат сканирования	Визуализация трёхмерных изображений облаков точек, раскрашенных по интенсивности отражённого сигнала, в реальных и монохромных цветах
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)	USB-карта 1 Гб, SD-карта 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 (LandXML и NeXML) / GSI
Тип компенсатора	двухосевой
Компенсатор (точность установки)	0,5 "

Компенсатор (диапазон работы)	4 '
Зрительная труба (увеличение)	30x
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 (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, КМОП 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 (1х, 2х, 4х, 8х)
Коаксиальная камера (разрешение)	5 мегапикселей, КМОП 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 (1х, 2х, 4х, 8х)
WLAN	да
Автоматическое измерение высоты	да

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