



Описание LEICA MS50 (1)

Leica Nova MS50 является высокопроизводительным **геодезическим** прибором, совмещающим в себе высокоточный инженерный **тахеометр** и 3D-лазерный **сканер**. Широкий спектр возможностей прибора позволяет ему решать инженерно-геодезические задачи любой сложности.

В приборах **Leica Nova MS50** были сохранены все преимущества серии инженерных **тахеометров Leica Viva** и добавлены новейшие разработки компании **Leica Geosystems**

Leica Nova MS50 является высокопроизводительным **геодезическим** прибором, совмещающим в себе высокоточный инженерный **тахеометр** и 3D-лазерный **сканер**. Широкий спектр возможностей прибора позволяет ему решать инженерно-геодезические задачи любой сложности.

В приборах **Leica Nova MS50** были сохранены все преимущества серии инженерных **тахеометров Leica Viva** и добавлены новейшие разработки компании **Leica Geosystems**:

PinPoint R2000 EDM

Новый **дальномер PinPoint R2000 EDM** позволяет производить измерения на любые поверхности до 2000 метров в безотражательном режиме. **Тахеометр Leica Nova MS50** оснащён оптико-электронной системой измерения расстояния на основе технологии WFD (Wave Form Digitizer). Преимущества WFD-технологии – это более быстрое измерение расстояний, малый размер лазерного пятна, высокая точность измерений на больших расстояниях.

- Время измерений в безотражательном режиме до 500 м: 2-3 сек
- Время измерений на призму: 1-2 сек

3D лазерное сканирование

Благодаря новой оптико-электронной системе измерения расстояния на основе WFD-технологии, быстрому и точному пьезодвигателю, высокопроизводительному процессору, **Leica MS50** совмещает в себе функционал тахеометра и 3D лазерного сканера со скоростью съёмки до 1 000 измерений в секунду. Полученное в процессе сканирования облако точек может быть объединено с данными традиционной геодезии и фотоизображениями.

Расширенный функционал встроенного программного обеспечения позволяет оператору просматривать полученные данные сразу в поле.

Две встроенные камеры

Leica Nova MS50 оснащён двумя камерами: панорамной и коаксиальной с 30-кратным увеличением, встроенной в зрительную трубу прибора. Использование камеры встроенной в зрительную трубу помогает навестись на цель с угловой точностью 1" (в соответствии с ISO 17123-3), используя прямой видеопоток и 30-кратное увеличение.

Изображения с камер привязываются к измерениям. Возможность захвата изображений с каждой измеренной точкой и дополнение их графическими пометками облегчает ведение документации полевых работ.

Применение:

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

Характеристики LEICA MS50 (1)

Технические характеристики LEICA MS50 (1)	
Тип прибора	автоматизированный тахеометр
Угловая точность	1
Безотражательные измерения (дальность измерений) м	2 000
Безотражательные измерения (точность измерений)	2 мм + 2 ppm
Безотражательные измерения (время измерений) сек	обычно 1,5
Измерения расстояний на отражатель (дальность на отражатель (GPR1)) м	10 000
Измерения расстояний на отражатель (точность измерений)	1 мм + 1,5 ppm

Измерения расстояний на отражатель (время измерений)	обычно 1,5
Запись и передача данных (запоминающие устройства)	SD-карта 1 Гб или 8 Гб
Запись и передача данных (внутренняя память)	1 Гб
Увеличение x	30
Зрительная труба (минимальное фокусное расстояние)	от 1,7 м до бесконечности
Питание (батарея)	Сменная литий-ионная батарея с возможностью внутренней подзарядки
Питание (время работы) ч	7-9
Дисплей	VGA, цветной, сенсорный, с двух сторон
Клавиатура	36 клавиш, подсветка
Рабочая t °C	-20 +50
Защита	IP65
Вес кг	7.6

Комплектация LEICA MS50 (1)

1.	тахеометр Leica MS50
2.	точный триггер GDF321
3.	аккумулятор GEB242
4.	универсальное 3У GKL221
5.	адаптер GDI221 для 3У GKL221
6.	карта памяти 8GB

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83