Leica Nova TM50

Дороги каждые полсекунды

PART OF HEXAGON

- when it has to be **right**

Leica Geosystems

Тахеометр TM50 – дороги каждые полсекунды

Мы живем в динамичном мире. Здания и дамбы оседают, мосты деформируются и вибрируют, толщи горных пород смещаются, сходят оползни, ледники тают, извергаются вулканы. Будь то воздействие человека например, разработка полезных ископаемых и строительство, или влияние естественных процессов, например, изменение климата и эрозия – мир, в котором мы живем, постоянно меняется.

Проектные компании и подрядчики сталкиваются с растущими проблемами контроля изменений. Они отвечают за состояние сооружений, которые создают и обслуживают. Чтобы решать эти задачи, инженеры должны быть способны измерять смещения конструкций с точностью до миллиметра. При выборе оборудования для контроля этих конструкций инженеры полагаются на компанию Leica Geosystems и тахеометр Leica Nova TM50, поскольку дороги каждые полсекунды!

СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ДЛЯ КАЖДОГО ДЕЙСТВИЯ

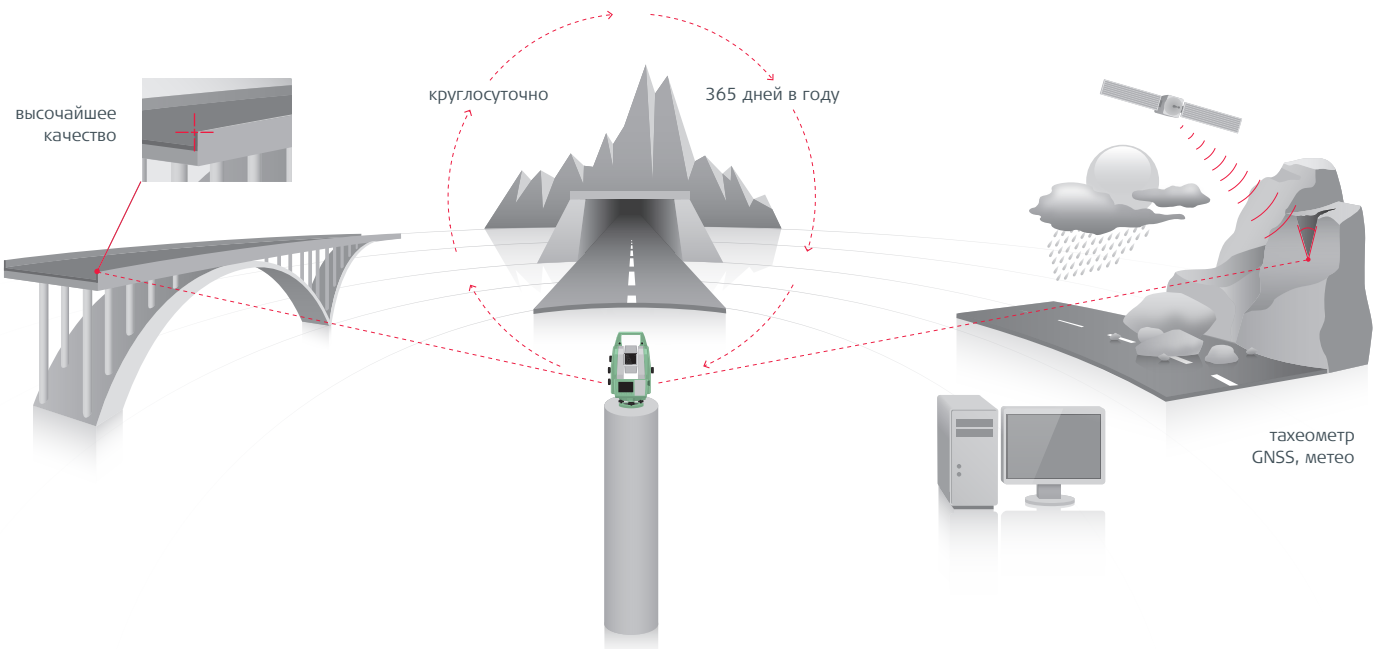
Leica Nova TM50 снабжен обзорной камерой и зрительной трубой с 30-кратным увеличением и автоматической фокусировкой. Современная технология обработки изображений позволяет системе Leica Nova TM50 получать изображения высочайшего качества для полного визуального документирования условий, в которых осуществляется контроль. Препятствия на линии визирования могут без труда проверяться дистанционно, что исключает угрозы безопасности в обстановке высокого риска.

НЕПРЕРЫВНАЯ РАБОТА И ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Leica Nova TM50 круглосуточно решает непростые задачи контроля, 7 дней в неделю. Он рассчитан на самые жесткие режимы эксплуатации в самых суровых условиях окружающей среды. Leica Nova TM50 способен работать в широком диапазоне температур и защищен от ветра, дождя, песка и пыли. Этот тахеометр сохраняет все свои функции как на ярком солнце, так и в полной темноте.

ПОЛНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМУ МОНИТОРИНГА

Leica Nova TM50 является одним из компонентов уникальной системы мониторинга, состоящей из тахеометров, GNSS приемников и антенн, геотехнических датчиков, программного обеспечения и элементов информационно-коммуникационной инфраструктуры. Программное обеспечение Leica GeoMoS представляет собой очень гибкую автоматическую систему контроля деформаций, способную объединить данные нескольких датчиков.



ВЫСОЧАЙШАЯ ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ

- Угловая точность 0,5″
- Точность измерения расстояния 0,6 мм + 1 ppm
- Точность автоматического наведения (ATR) 0,5″ и диапазон 3 км

НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP65

- Рабочая температура от –20°C до +50°C
- Степень защиты от ветра, пыли и дождя IP65

ОБЗОРНАЯ КАМЕРА И ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

- Автоматический захват панорамных изображений
- 30-кратное увеличение для изображений высокого разрешения и точного наведения
- Автоматическая фокусировка

ГИБКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЕДИНЕНИЯ

- Беспроводная локальная сеть
- USB-порт
- Bluetooth®, RS232

УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ

- Внешний источник питания
- Зарядка внутренней батареи

ВЫСОКОДИНАМИЧНЫЕ ПЬЕЗОПРИВОДЫ

- Первое место в своем классе по скорости и ускорению
- Полное отсутствие шумового загрязнения
- Максимальные сервисные интервалы

Помощь в принятии важных решений

Программное обеспечение Leica GeoMoS представляет собой очень гибкую автоматическую систему контроля деформаций, способную объединить несколько геодезических, геотехнических и метеорологических датчиков, чтобы удовлетворить требованиям вашего проекта мониторинга, независимо от его масштабов и сроков действия.

Добавив службу GeoMoS Web, можно осуществлять визуализацию и анализ данных мониторинга в любом месте и в любое время с помощью веб-браузера, мобильного телефона или планшетного компьютера. Принимайте важные решения с Leica GeoMoS.

Независимо от вида выполняемых работ – измерение объектов на строительной площадке, контроль дамбы или моста, фиксация места происшествия с формированием цифровых изображений или сканирование фасада здания – вам необходимы надежные и точные данные. Решение Leica Nova превосходно сочетает все эти возможности в одном компактном приборе.

Leica Nova воплощает в себе 90 лет инновационного мышления в области разработки технологий. Технология, которая дает преимущество принимать не только более быстрые и умные, но и более эффективные и обоснованные решения, независимо от области применения. Leica Nova олицетворяет наше стремление к высокой точности, надежности и гибкости. Быстрее, Лучше, Умнее и Проще – вот ключевые слова, описывающие преимущества Leica Nova, уникального решения, охватывающего весь процесс от сбора и визуализации данных до принятия решений и предоставления результатов.

Leica Nova – это новая грань технологии измерений. Примите правильное решение!

When it has to be right.

Swiss Technology
by Leica Geosystems

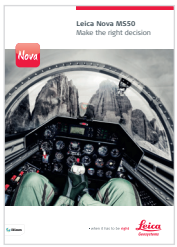
Дальномер (отражатель), Технологии ATR и PowerSearch:
Класс лазера 1 в соответствии с IEC 60825-1 EN 60825-1

Лазерный центрир:
Класс лазера 2 в соответствии с IEC 60825-1 EN 60825-1

Дальномер (без отражателя):
Класс лазера 3R в соответствии с IEC 60825-1 EN 60825-1

Торговые марки Bluetooth® принадлежат компании Bluetooth SIG, Inc. Прочие торговые марки и торговые наименования, встречающиеся в настоящем документе, принадлежат соответствующим правообладателям.

Иллюстрации, описания и технические характеристики не приложены. Все права защищены.
Напечатано в Швейцарии – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2013.
810842ru – 02.20



Leica Nova MS50
Брошюра

Решения Leica для мониторинга
Брошюра

Программное обеспечение
Leica GeoMoS
Leica GeoMoS HiSpeed
Leica GeoMoS Web

GPS/GNSS
Leica GM10
Серия Leica GMX902

Интеграция с LOC8 - Lock & Locate
Для получения дополнительной информации посетите:
leica-geosystems.com/LOC8

ТОО «Leica Geosystems Kazakhstan»
г. Алматы ул. Табачнозаводская 20, Швейцарский центр 050050, Республика Казахстан
Тел.: +7 (727) 303-17-17
Факс: +7 (727) 331-25-70
Email: info@leica-geosystems.kz

г. Нур-Султан
ул. Амман 8, БЦ «Milano» оф. 101
010000, Республика Казахстан
Тел.: + 7 (7172) 55-44-66
Факс: +7 (7172) 55-25-67
Email: Astana@leica-geosystems.kz

г. Атырау
Ул. Жарбосынова 89а, БЦ «Бай-Тал», оф. 106, 060000 Республика Казахстан
Тел: +7 (7122) 55-62-12
Сот.: +7 (701) 711 4884
Email: Atyrau@leica-geosystems.com

г. Шымкент
ул. Толстого 60, оф. 1, 160011
Республика Казахстан
Моб.: +7 (701) 764 5847 Email:
Shymkent@leica-geosystems.com

www.leica-geosystems.com/ru

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Switzerland

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems