



## Тахеометры Leica Nova TM50

### Технические характеристики



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# Leica Nova TM50

## Технические характеристики

Nova



### СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ ДЛЯ КАЖДОГО ДЕЙСТВИЯ

Leica Nova TM50 оборудован камерой обзора и зрительной трубой с 30-кратным увеличением и автоматической фокусировкой. Современная технология обработки изображений позволяет тахеометру Leica Nova TM50 получать снимки высочайшего качества для полной визуализации и документирования съемочного процесса. Препятствия на линии визирования могут без труда проверяться дистанционно, что повышает безопасность работ.



### НЕПРЕРЫВНАЯ РАБОТА И ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Прибор 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. Точность измерений остается неизменной как при работе на ярком солнце, так и в полной темноте.



### ПОЛНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМАМИ МОНИТОРИНГА

Leica Nova TM50 - важный компонент уникальной системы мониторинга, состоящей из тахеометров, GNSS приемников и антенн, геотехнических датчиков, программного обеспечения и элементов коммуникационной инфраструктуры. Программное обеспечение Leica GeoMos управляет гибкой автоматической системой мониторинга деформаций, которая состоит из множества датчиков и обеспечивает безопасность инженерных сооружений.

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Решение для мониторинга Leica NovaTM50

## УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Точность <sup>1</sup> Hz,V	Абсолютная, продолжительная, четвертная	0,5" (0,15 мгон) или 1" (0,3 мгон)
----------------------------	---	------------------------------------

## ЛИНЕЙНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Диапазон <sup>2</sup>	Отражатель (GPR1, GPH1P) <sup>3</sup> Без отражателя / любая поверхность <sup>4</sup>	от 1,5 м до 3500 м от 1,5 м до >1000 м
Точность / время измерения	Стандартный режим (отражатель) <sup>2,5</sup> Стандартный режим (любая поверхность) <sup>2,4,5,6</sup>	0,6 мм + 1 ppm / обычно 2,4 с 2 мм + 2 ppm / обычно 3 с
Размеры лазерного пятна	на расстоянии 50 м	8 мм x 20 мм
Технология измерения	Системный анализатор	коаксиальный, красный лазер видимого диапазона

## ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ <sup>7</sup>

Камера обзора и зрительная труба	Датчик Поле зрения (камера обзора / зрительная труба) Частота кадров	Датчик CMOS, 5 мегапикселей 19,4° / 1,5° До 20 кадров в секунду
----------------------------------	--	---

## МОТОРИЗАЦИЯ

Сервоприводы на основе пьезо-технологии	Скорость вращения Время смены круга	макс. 200 гон (180°) / с обычно 2,9 с
---	--	--

## АВТОМАТИЧЕСКОЕ НАВЕДЕНИЕ НА ОТРАЖАТЕЛЬ С БОЛЬШИХ РАССТОЯНИЙ

Диапазон для режима ATR <sup>2</sup>	Круглый отражатель (GPR1, GPH1P) Отражатель 360° (GRZ4, GRZ122)	3000 м 1500 м
Точность <sup>1,2</sup> / время измерения	Угловая точность ATR по горизонтали и вертикали	0,5" (0,15 мгон) или 1" (0,3 мгон) / обычно 3–4 с

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Зрительная труба с автоматической фокусировкой <sup>8</sup>	Увеличение / диапазон фокусировки	30-кратное / от 1,7 м до бесконечности
Дисплей и клавиатура	VGA, цветной, сенсорный, 1 – в стандартном варианте 2 – опция)	36 клавиш, подсветка
Работа	3 бесконечных винта, 1 привод сервофокусировки, 2 клавиши автофокусировки, функция SmartKey	
Управление питанием	Сменная литий-ионная батарея с возможностью внутренней подзарядки	Время работы 7–9 ч
Хранение данных	Встроенная память Карта памяти	1 Гб SD-карта 1 Гб или 8 Гб
Интерфейсы	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Масса	Станция контроля, включая батарею	7,6 кг
Условия окружающей среды	Диапазон рабочих температур Защита от влаги, пыли и песка (IEC60529) Влажность	от –20°C до +50°C IP65 / MIL-STD-810G, метод 506.5-1 95%, без образования конденсата

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**сайт:** <http://geopribor.nt-rt.ru> | **эл. почта:** [lca@nt-rt.ru](mailto:lca@nt-rt.ru)