

# Leica Nova TS50

## Технические характеристики

Nova



### ПОМОЩЬ В КАРТИНКАХ ДЛЯ КАЖДОЙ СИТУАЦИИ

Leica Nova TS50 имеет камеру обзора и камеру зрительной трубы с 30-кратным увеличением и автофокусом. Внедренная технология обработки изображения обеспечивает непрерывность видеопотока с высоким качеством изображения. Новые технические решения, реализованные в Leica Nova TS50 открывают расширенные возможности для управления тахеометром при решении бесконечного множества прикладных задач.



### ПРОВЕРЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ НЕПРЕВЗОЙДЕННОЙ МНОГОГРАННОСТИ

Leica Nova TS50 предлагает проверенный функциональный электронный тахеометр с превосходной интеграцией датчика для высокой точности, производительности и полной автоматизации процесса измерения. Вместе с преимуществами подключения GNSS, Leica Nova TS50 предлагает полную универсальность, обеспечивая надежные результаты, в любом месте, где Вы в них нуждаетесь.



### LEICA SMARTWORX

Leica Nova TS50 оснащен новейшим программным обеспечением Leica SmartWorX обеспечивающим непревзойденную простоту в использовании и производительность. Независимо от сложности приложения, Leica SmartWorX имеет функциональность для завершения с легкостью каждой задачи. Имея одинаковый интерфейс управления для TPS и GNSS, переключение между Leica TPS и GNSS инструментов является максимально простым и быстрым.

# Электронный тахеометр Leica Nova TS50

<b>ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ</b>		
Точность <sup>1</sup> Hz и V	Абсолютный, непрерывный, по четырем датчикам	0,5" (0,15 mgon)
<b>ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ</b>		
Дальность <sup>2</sup>	Призма (GPR1, GPH1P) <sup>3</sup> Без призмы / Любая поверхность <sup>4</sup>	от 1,5 м до 3500 м от 1,5 м до >1000 м
Точность / Время измерения	Единичное (призма) <sup>2,5</sup> Единичное (Любая поверхность) <sup>2,4,5,6</sup>	0,6 мм + 1 ppm / тип. 2,4 сек. 2 мм + 2 ppm / тип. 3 сек.
Размер лазерного пятна	на 50 м	8 мм x 20 мм
Технология измерений	Системный анализатор	коаксиальный, видимый красный лазер
<b>ИЗОБРАЖЕНИЕ</b>		
Обзор и камера зрительной трубы	Сенсор Поле зрения (обзор / зрительная труба) Частота кадров	5 Mpixel CMOS сенсор 19,4° / 1,5° До 20 кадров в секунду
<b>МОТОРИЗАЦИЯ</b>		
Прямой привод основанный на технологии Piezo	Скорость вращения Время для изменения круга	max. 180° (200 gon) / сек. тип. 2,9 сек.
<b>АВТОМАТИЧЕСКОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ ЦЕЛИ (ATR)</b>		
Дальность режима ATR <sup>2</sup> / режим Lock (захвата) <sup>2</sup>	Круглая призма (GPR1, GPH1P) Призма на 360° (GRZ4, GRZ122)	1000 м / 800 м 800 м / 600 м
Точность <sup>1,2</sup> / Время измерения	ATR угловая точность по Hz, V	0,5" (0,15 mgon) / тип. 3–4 сек.
<b>БЫСТРЫЙ ПОИСК</b>		
Дальность / Время поиска <sup>7</sup>	призма на 360° (GRZ4, GRZ122)	300 м / тип. 5 сек.
<b>СТВОРОУКАЗАТЕЛЬ (EGL)</b>		
Рабочий диапазон / Точность		5–150 м / тип. 5 см на 100 м
<b>ОБЩИЕ</b>		
Зрительная труба с автофокусом	Увеличение / Диапазон фокусировки	30 x / от 1,7 м до бесконечности
Дисплей и клавиатура	VGA, цветной, сенсорный, с двух сторон	36 клавиш, подсветка
Работа	3 бесконечных привода, 1 сервофокусный привод, 2 автофокусных клавиши, настраиваемая кнопка Smart	
Управление электропитанием	Сменный литий-ионный аккумулятор с возможностью внутренней зарядки	Время работы 7–9 часов
Сохранение данных	Внутренняя память Карта памяти	1 GB SD карта на 1 GB или 8 GB
Интерфейс	RS232, USB, Bluetooth <sup>®</sup> , WLAN	
Вес	Электронный тахеометр, включая аккумулятор	7,6 кг
Внешние условия	Диапазон рабочих температур Пыль и влагозащита (IEC 60529) / Дождь с ветром Влажность	от –20°C до +50°C IP65 / MIL-STD-810G, Метод 506.5-1 95%, без конденсата

<sup>1</sup> стандартное отклонение ISO 17123-3

<sup>2</sup> Пасмурно, без тумана, видимость около 40 км, нет жары, мерцания

<sup>3</sup> От 1,5 м до 3000 м для призмы на 360° (GRZ4, GRZ122)

<sup>4</sup> Цель в тени, пасмурное небо, карта Kodak Gray (90% отражения)

<sup>5</sup> стандартное отклонение ISO 17123-4

<sup>6</sup> Расстояние > 500 м: точность 4 мм+2 ppm, Типичное время измерения 6 сек.

<sup>7</sup> Цель идеально выровнена к инструменту

Товарный знак Bluetooth <sup>®</sup> является собственностью Bluetooth SIG, Inc

Иллюстрации, описания и технические данные не являются обязательными. Все права защищены.

Напечатано в Швейцарии – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Швейцария, 2013 год.

808942en – VI.13 – Montfort Werbung – galledia.