

Leica Viva TS16

Технические характеристики



Привлекательное программное обеспечение

Электронный тахеометр Leica Viva TS16 поставляется с революционным программным обеспечением Captivate, превращая сложные данные в наиболее реалистичные и работоспособные 3D модели. С помощью простых в использовании приложений и знакомой сенсорной технологии, все формы измерений и проектные данные доступны для просмотра и обмеров. Технология и приложения Leica Captivate позволяют Вам не сильно заботиться о том, какой инструмент используется GNSS, TPS или что-то другое, а сосредоточиться на решении конкретной прикладной задачи.



Infinity - мост между полем и офисом

С Leica Captivate осуществляется сбор и моделирование данных в полевых условиях, Leica Infinity обеспечивает прием и работу с данными в офисе. Leica Captivate и Leica Infinity работая совместно, дают возможность собирать данные, предварительно их просматривать, редактировать и обрабатывать наиболее эффективно и быстро.

ACC»

Поддержка пользователя в один клик

Через активную поддержку пользователей (ACC) в глобальной сети, опыт профессионалов в один клик дает экспертное решение по вашему вопросу, решит любую проблему. Превосходный технический сервис позволит выполнить работу быстрее с отличной консультационной поддержкой, избежать дорогостоящих визитов к производителю, получая всю необходимую информацию прямо в поле. Контролировать свои расходы, с учетом выбранного пакета поддержки, давая Вам возможность получать услуги в любом месте в любое время.



Leica Viva TS16 электронный тахеометр

ИЗМЕРЕНИЕ УГЛОВ

Точность ¹ Hz и V	абсолютная, непрерывная, диаметрально	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon), 5" (1.5 mgon)
------------------------------	---------------------------------------	--

ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ

Диапазон ²	Призма (GPR1, GPH1P) ³ Без призмы / Любая поверхность ⁴	от 1,5 м до 3500 м R500: от 1,5 м до >500 м, R1000: от 1,5 м до >1000 м
Точность / Время измерения	Одиночное измерение (призма) ^{2,5} Одиночное измерение (любая поверхность) ^{2,4,5,6}	1 мм + 1.5 ppm / типичное 2,4 сек. 2 мм + 2 ppm / типичное 3 сек.
Размер лазерной точки	На 50 м	8 мм x 20 мм
Технология измерения	Системный анализатор	коаксиальный, видимый красный лазер

ИЗОБРАЖЕНИЕ

Широкоугольная камера	Сенсор Поле зрения Частота кадров	5 мегапиксельный CMOS сенсор 19,4° До 20 кадров в секунду
-----------------------	---	---

АВТОМАТИЧЕСКОЕ НАВЕДЕНИЕ - ATRplus

Диапазон наведения на цель ² / Диапазон захвата цели ²	Круглая призма (GPR1, GPH1P) Призма на 360° (GRZ4, GRZ122)	1500 м / 1000 м 1000 м / 1000 м
Точность ^{1,2} / Время измерения	Угловая точность ATRplus Hz, V	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon), 5" (1.5 mgon) / типично 3-4 сек.

БЫСТРЫЙ ПОИСК

Диапазон / Время поиска	Призма на 360° (GRZ4, GRZ122)	300 м / типично 5 сек.
-------------------------	-------------------------------	------------------------

СТВОРОУКАЗАТЕЛЬ (EGL)

Диапазон работы / Точность		5-150 м / типично 5 см на 100 м
----------------------------	--	---------------------------------

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Полевое программное обеспечение	Leica Captivate с приложениями	
Дисплей и клавиатура	5" (дюймов), WVGA, цветной, сенсорный, face I стандартно / face II опция	37 кнопок, подсветка
Процессор	TI OMAP4430 1GHz двухядерный ARM® Cortex™ A9 MPCore™	Операционная система – Windows EC7
Управление питанием	Сменные Lithium-Ion батареи	Время работы 5-8 часов
Сохранение данных	Внутренняя память Карта памяти	2 GB SD карта от 1 GB до 8 GB
Интерфейс	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Вес	Электронный тахеометр, включая батарею	5,3 - 6 кг
Внешние условия	Диапазон рабочих температур Пыле-/ влагозащитенность (IEC 60529)	от -20°C до +50°C IP55 / 95%, без конденсата

LEICA VIVA	TS16 M	TS16 A	TS16 P	TS16 I
Измерения углов	✓	✓	✓	✓
Измерения на призму	✓	✓	✓	✓
Измерения на любую поверхность	✓	✓	✓	✓
Автоматическое наведение - ATRplus	✗	✓	✓	✓
Быстрый поиск (PS)	✗	✗	✓	✓
Широкоугольная камера	✗	✗	✗	✓
Створоуказатель (EGL)	✓	✓	✓	✓

✓ = стандартно ✗ = не доступно

¹ Стандартное отклонение ISO 17123-3

² Пасмурно, без тумана, видимость около до 40 км, нет жары, мерцания

³ От 1,5 м до 2000 м на призмы 360° (GRZ4, GRZ122)

⁴ Цель в тени, пасмурное небо, карта Kodak Gray (90% отражения)

⁵ Стандартное отклонение ISO 17123-4

⁶ Расстояние > 500 м: Точность – 4 мм + 2ppm, типичное время измерения – 6 сек.

Товарный знак Bluetooth® является собственностью компании Bluetooth SIG, Inc.

Лазерное излучение, избегайте прямого попадания в глаза. Класс лазера 3R в соответствии с IEC 60825-1:2014.

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

Printed in Switzerland – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2015.

836476en - 05.15 - INT.