

Leica Viva TS16

Be Captivated



Тахеометр Leica Viva TS16 – Самообучающийся в любой области применения

Представляем первый в мире самообучающийся тахеометр. Автоматически приспосабливаясь к любым условиям окружающей среды, Leica Viva TS16 захватывает вашу, и только вашу, призму. Независимо от сложности задачи или количества отвлекающих целей на участке работ, этот тахеометр превзойдет все ваши ожидания.

Охватите широкий спектр возможных применений, когда тахеометр видит именно то, что видите вы. Известен своими максимальными возможностями создания изображений, когда вы можете зафиксировать точные условия для любого рабочего участка с помощью самообучающейся способности Leica Viva TS16.



Вовлекающее программное обеспечение

Тахеометр Leica Viva TS16 поставляется с принципиально новым программным обеспечением Captivate, превращающая сложные данные в самые реалистичные и удобные для просмотра и обработки. С помощью простых в использовании приложений и привычной сенсорной технологии все формы измеряемых и проектных данных можно рассматривать во всех направлениях. Leica Captivate сменяет виды промышленности и приложения одним движением пальца по экрану, независимо от того, работаете ли вы с ГНСС, тахеометрами или и с тем и с другим.



Неограниченная передача данных между местом работ и офисом

В то время как Leica Captivate собирает и моделирует данные на месте, Leica Infinity обрабатывает информацию в офисе. Бесперебойная передача данных обеспечивает плановое выполнение проекта. Leica Captivate и Leica Infinity работают совместно для объединения данных предыдущей съемки и более быстрого и эффективного редактирования проектов.

ACC»

Техническая поддержка по одному нажатию

Благодаря активной технической поддержке (Active Customer Care – ACC), глобальная сеть опытных специалистов доступна по одному нажатию для компетентного решения любой проблемы. Устраняйте задержки вместе с квалифицированной технической службой, выполняйте работу быстрее при помощи профессиональной консультационной поддержки и избегайте дорогостоящих повторных посещений участков благодаря онлайн-сервису для отправки и получения данных непосредственно с места. Контролируйте свои расходы с помощью специализированного пакета технической поддержки (Customer Care Package), обеспечивающего вам спокойствие и уверенность в любом месте, в любое время.



С ATRplus есть только одна призма – ваша

Технология ATRplus, появившаяся в результате пяти поколений оптимизации, поднимает известные и проверенные параметры автоматизации на новый уровень. Это передовая технология обеспечивает максимальную способность тахеометра оставаться в режиме захвата вашей цели, игнорируя другие отвлекающие цели на месте работы прибора.

Leica Viva TS16 определяет внешние условия, обеспечивает точное позиционирование даже в сложных динамических условиях, и обеспечивает быстрый повторный захват в случае прерванной линии визирования.

ПЕРВЫЙ В МИРЕ САМООБУЧАЮЩИЙСЯ ТАХЕОМЕТР

- Для улучшения параметров измерений прибор автоматически и непрерывно адаптируется к внешним условиям на участке, таким как дождь, туман, пыль, солнце, колебание воздуха и отражения
- Определяет и игнорирует посторонние цели и отражения

ВЕДУЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИИ ATRplus

- Автоматизированная функция наведения на цель в диапазоне до 1500 м
- Автоматизированная функция захвата цели в диапазоне до 1000 м
- Ускоренный поиск цели с PowerSearch
- Надежное и высокоточное позиционирование в динамичных сферах применения

ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ С ПОМОЩЬЮ PINPOINT R1000

- Электромагнитный дальномер для получения высокой точности и одновременно широкого диапазона измерений
- Видимый луч измерения с малым размером пятна
- Диапазон измерения на любую поверхность до 1000 м

СЪЕМКА С ПОМОЩЬЮ ИЗОБРАЖЕНИЙ

- 5-мегапиксельная широкоугольная обзорная камера
- Частота кадров видео до 20 Гц автономно и дистанционно
- Автоматический захват панорамного изображения
- Авто фокусировка

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ LEICA CAPTIVATE

- Вовлекающее программное обеспечение, создающее эффект присутствия с 3D видом
- Полный 5" дисплей WVGA
- Знакомые приложения по одному простому касанию



Тахеометр Leica Viva TS16

УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ		
Точность ¹	Абсолютные, непрерывные, при двух кругах	1" (0,3 мгон), 2" (0,6 мгон), 3" (1 мгон), 5" (1,5 мгон)
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 (призма) ^{2,5} Одиночное (любая поверхность) ^{2,4,5,6}	1 мм + 1,5 ppm / обычно 2,4 с 2 мм + 2 ppm / обычно 3 с
Размер лазерного пятна	На расстоянии 50 м	8 мм x 20 мм
Технология измерений	Системный анализатор	Коаксиальный, красный видимый лазер
ИЗОБРАЖЕНИЕ		
Камера обзора	Датчик Поле зрения Частота кадров	Датчик CMOS 5 Мпикселей 19,4° до 20 кадров в секунду
АВТОМАТИЧЕСКОЕ НАВЕДЕНИЕ НА ЦЕЛЬ - ATRplus		
Дальность наведения 2 / Захват цели 2	Круглая призма (GPR1, GPH1P) Призма 360° (GRZ4, GRZ122)	1500 м / 1000 м 1000 м / 1000 м
Точность 1,2 / Время измерения	Точность ATRplus	1" (0,3 мгон), 2" (0,6 мгон), 3" (1 мгон), 5" (1,5 мгон) / обычно 3 - 4 с
РАСШИРЕННЫЙ ПОИСК (POWERSEARCH)		
Диапазон / Время поиска	Призма 360° (GRZ4, GRZ122)	300 м / обычно 5 с
СТВОРОУКАЗАТЕЛЬ (EGL)		
Рабочий диапазон / Точность		5-150 м / обычно 5 см на расстоянии 100 м
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Внутреннее ПО	Leica Captivate с приложениями	
Дисплей и клавиатура	5", WVGA, цветной, сенсорный, стандартно один / опционально два	37 клавиш, подсветка
Процессор	TI OMAP4430 1 ГГц двухъядерный ARM® Cortex™ A9 MPCore™	Операционная система – Windows EC7
Питание	Сменные литий-ионные аккумуляторы	Время работы 5 - 8 ч
Память	Съемная карта памяти	2 Гб SD карта 1 Гб или 8 Гб
Интерфейсы	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Вес	Тахеометр с аккумулятором	5,3 - 6 кг
Условия эксплуатации	Диапазон рабочих температур Влага, пыль, песок (IEC 60529) / Влажность	от -20°C до +50°C IP55 / 95%, без конденсации

LEICA VIVA	TS16 M	TS16 A	TS16 P	TS16 I
Угловые измерения	✓	✓	✓	✓
Измерение на призму	✓	✓	✓	✓
Измерение на любую поверхность	✓	✓	✓	✓
Автоматическое наведение на цель - ATRplus	✗	✓	✓	✓
Расширенный поиск (PS)	✗	✗	✓	✓
Камера обзора	✗	✗	✗	✓
Створочный указатель (EGL)	✓	✓	✓	✓

✓ = Стандартная комплектация

✗ = Недоступно

¹ Стандартные отклонения ISO 17123-3

² Пасмурная погода, без дымки, видимость до 40 км, отсутствие колебаний воздуха

³ От 1,5 м до 2000 м для призм 360° (GRZ4, GRZ122)

⁴ Объект в тени, пасмурное небо, Kodak Gray Card (90% отражающей способности)

⁵ Стандартные отклонения ISO 17123-4

⁶ Расстояние > 500 м: точность 4 мм + 2 ppm, время измерения 6 с

viva-lgs.kz

ТОО «Leica Geosystems Kazakhstan»

Табачнозаводская, 20
Швейцарский Центр
050050 Алматы, Казахстан
Тел.: +7 (727) 303-17-17
Факс: +7 (727) 331-25-70
E-mail: info@leica-geosystems.kz

Атырау

Авангард, 3 микрорайон, 43
060009 Атырау, Казахстан
Тел.: +7 (7122) 20-30-30
Факс: +7 (7122) 21-58-53
E-mail: atyrau@leica-geosystems.kz

Астана

ул. Есенберлина, 18, оф. 20
010011 Астана, Казахстан
Тел.: +7 (7172) 38-95-57
Факс: +7 (7172) 38-61-70
E-mail: astana@leica-geosystems.kz

Караганда

ул. Ленина, 34, 2
100027 Караганда, Казахстан
Тел.: +7 (7122) 56-42-52
E-mail: karaganda@leica-geosystems.kz

- when it has to be right

Leica
Geosystems