



Тахеометры Leica Viva TS 15

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 Viva TS15

Автоматизированный тахеометр с поддержкой изображений



Лучшая в классе поддержка изображений

Оптимизируйте Вашу производительность за счет точного фото документирования условий объекта. Благодаря выводу изображения на дисплей, Вы всегда знаете, куда наведен тахеометр.

- **Заметки** - сделайте кадр, скриншот или абрис, нарисуйте на нем и привяжите к любому объекту в проекте.
- **Помощь при съемке** - Просто нажмите на дисплей чтобы тахеометр повернулся и измерил выбранную цель.



Лучшая в классе съемка с одним исполнителем

На основе многолетнего опыта в Viva TS15 оптимально скомбинированы лучшие оптико-электронные сенсоры для измерения углов и расстояний, поиска отражателя и точного наведения на его центр.

- **Поиск** - уникальная камера PowerSearch находит отражатель за считанные секунды
- **Захват** - Viva TS15 следит за отражателем в самых сложных условиях
- **Измерение** - дальномер PinPoint идеально сочетается с точными угловыми сенсорами для выполнения качественных измерений



Leica Viva GNSS Add-on

Добавьте полный GNSS функционал к Вашему Viva TS15, когда это необходимо, и комбинируйте тахеометр и GNSS приемник с максимальной эффективностью.

- Используйте SmartStation для установки тахеометра без необходимости в контрольных точках, ходах и засечках.
- Используйте SmartPole, чтобы экономить время при установке "на лету" и измерять параллельно тахеометром и GNSS приемником для повышения производительности.

Технические характеристики

Leica Viva TS15	TS15 M	TS15 A	TS15 G	TS15 P	TS 15 I
Моторизированный	●	●	●	●	●
Автоматическое наведение на отражатель (ATR)	-	-	●	●	●
Быстрый поиск отражателя PowerSearch (PS)	-	-	-	●	●
Широкоугольная фотокамера	-	-	-	-	●
Интерфейсы RS232, USB и SD card	●	●	●	●	●
Bluetooth	●	●	●	●	●
Встроенная память Flash (1ГБ)	●	●	●	●	●
Интерфейс для радио ручки Rh15	●	●	●	●	●
Указатель створа (EGL)	●	●	-	●	●
Вторая клавиатурная панель при КП	○	○	○	○	○
Лазерный указатель	-	-	●	-	-
SmartStation/SmartPole с GNSS приемником GS12/GS15	○	○	○	○	○
Полевой контроллер CS10/CS15	○	○	○	○	○

● Стандартно ○ Опционально - Недоступно

Угловые измерения 	Точность ГУ, ВУ ¹	1", 2", 3", 5"
	Цена деления на дисплее	0.1"
	Метод считывания	Абсолютный, непрерывный, диаметральный
	Компенсатор / Диапазон	Двухосевой / 4'
Измерение расстояния 	Линейные измерения (отражатель)	
	Дальность²	
	Круглый отражатель (GPR1)	3500 м
	3 круглых отражателя (GPR1)	5400 м
	Отражатель 360° (GRZ4, GRZ122)	2000 м
	Мини отражатель 360° (GRZ101)	1000 м
	Мини отражатель (GMP101)	1000 м
	Марка рефлекторная (60 мм x 60 мм)	250 м
	Точность^{3,4} / Время измерения	
	Однократный режим	1 мм + 1.5 ppm / 2.4 с
	Быстрый режим	3 мм + 1.5 ppm / 0.8 с
	Трекинг режим	3 мм + 1.5 ppm / < 0.15 с
	Измерение расстояния без отражателя	
	Дальность⁵: PinPoint R30 / R400 / R1000	30 м / 400 м / 1000 м
	Точность^{3,7} / Время измерения	2 мм + 2 ppm / обычно 3 с
Линейные измерения (расширенный диапазон)		
Дальность^{3,4}	> 10000 м	
Точность^{3,6} / Время измерения	5 мм + 2 ppm / 2.5 с	
Общее		
Цена деления на дисплее	0.1 мм	
Минимально измеряемое расстояние	1.5 м	
Метод	System Analyzer основанный на измерении разности фаз (соосный, видимый красный лазер)	
Размер лазерного пятна (без отражателя)	На 30 м: 7 мм x 10 мм, на 50 м: 8 мм x 20 мм	
Операционная система и процессор		
Операционная система	Windows CE 6.0	
Процессор	Freescale i.MX31 533 MHz ARM Core	
Зрительная труба		
Увеличение зрительной трубы	30 x	
Апертура объектива	40 мм	
Поле зрения	1°30' / 2.7 м на 100 м	
Диапазон фокусировки	От 1.7 м до бесконечности	
Дисплей и клавиатура		
Дисплей	640 x 480 pixel (VGA) цветной TFT с LED подсветкой, сенсорный экран	
Клавиатура	36 клавиш (12 функциональных, 12 буквенно-цифровых), подсветка	
Память, порты и связь		
Встроенная память / Устройства памяти	1 Гб (NAND Flash) / Карта SD, накопитель USB-flash	
Интерфейсы связи	RS232, беспроводная технология Bluetooth®, USB mini AB	
Круглый уровень и центрир		
Чувствительность круглого уровня	6' / 2 мм	
Центрир / Точность установки	Лазерный / 1.5 мм на 1.5 м	
Питание		
Встроенный аккумулятор	Литий-ионный	
Время работы	5-8 ч (GEB221)	
Напряжение / Емкость	7.4 В / 4.4 Ач	
Вес и размеры		
Вес с аккумулятором GEB221 и трегером GDF121	5.9 6.5 кг	
Высота / Ширина / Длина	345 мм / 226 мм / 203 мм	
Внешние условия		
Температура работы / хранения	От -20° С (-35° С для Arctic) до +50° С / от -40° С до +70° С	
Защита от пыли и влаги (IEC 60529) / Влажность	IP55 / 95%, без конденсата	
Указатель створа (EGL) 	Дальность работы	5 - 150 м
	Точность установки	5 см на 100 м

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