

# Механизированный тахеометр Leica TS13

## Технические характеристики



### Масштабируемый

Масштабируемый роботизированный тахеометр, работающий на полевом программном обеспечении Leica Captivate с возможностью подключения к полевому контроллеру Leica CS20. Он может быть обновлен в любое время, чтобы воспользоваться дополнительными функциями.



### Соединяя поле с офисом

В то время как Leica Captivate используется для сбора данных, отрисовки линий, площадей и 3D моделирования в поле, программное обеспечение Leica Infinity выполняет весь комплекс обработки этих данных в офисе. Благодаря легкой процедуре передачи данных Вы экономите время и не выбываетесь из графика. Leica Captivate и Leica Infinity работают в связке для объединения, управления и редактирования полевых измерений и проектных данных быстрее и эффективнее.

### ACC »

### Надежная поддержка

Благодаря профессиональной технической поддержки любой Ваш вопрос или проблема не останутся без решения, где бы Вы не находились. Исключайте простои, выполняя полевые измерения, заканчивайте проекты, опережая график, и избегайте лишних затрат на повторное выполнение работ. Контролируйте расходы, смело полагаясь на нашу техническую поддержку. Помните, что Ваша работа под надежной защитой всегда и везде.

# Тахеометр Leica TS13

## Базовый прибор



### Угловые измерения

Точность <sup>1</sup> ГУ и ВУ	Абсолютный, непрерывный, диаметральный	1" (0.3 мгон), 2" (0.6 мгон) 3" (1 мгон), 5" (1.5 мгон)
-------------------------------	--	--

### Линейные измерения

Дальность <sup>2</sup>	Призма (GPR1, GPH1P) <sup>3</sup> Без отражателя / Любая поверхность <sup>4</sup>	от 1.5 м.~ до 3500. R500: от 1.5 м. до >500 м, R1000: 1.5 м. до >1000 м
Точность / Время измерения	Однократный режим (призма) <sup>2,5</sup> Однократный режим (любая поверхность) <sup>2,4,5,6</sup>	1 мм + 1.5 ppm / Обычно 2.4 с 2 мм + 2 ppm / Обычно 3 с
Размер лазерного пятна	На 50 м	8 мм x 20 мм
Технология измерения	System analyzer	Коаксиальная, красный лазер видимого диапазона

### АВТОМАТИЧЕСКОЕ НАВЕДЕНИЕ - ATR

Дальность наведения <sup>2</sup>	Круглая призма (GPR1, GPH1P) Призма 360° (GRZ4, GRZ122)	1000 м 800 м
Точность <sup>1,2</sup> / Время измерения	Угловая точность ATR ГУ, ВУ	1" (0.3 мгон), 2" (0.6 мгон), 3" (1 мгон), 5" (1.5 мгон) / Обычно 3-4 с

### ЛАЗЕРНЫЙ СТВОРОУКАЗАТЕЛЬ (EGL)

Рабочий диапазон / Точность	5 - 150 м / Обычно 5 см @ 100 м
-----------------------------	---------------------------------

### Общая информация

Процессор	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™	Операционная система – Windows® EC7
Питание	Сменная литий-ионная (Li-ion) батарея	Время работы 6-8 часов
Полевое ПО	Leica Captivate с приложениями	Работает на тахеометре TS13
Хранение данных	Внутренняя память 2 Гб SD карта 1 Гб или 8 Гб	На тахеометре TS13
Интерфейсы	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Вес	Тахеометр с батареей	5.3 кг.
Рабочие условия окружающей среды	Рабочий диапазон температур Пыль / Вода (IEC 60529) / Влажность	-20°C до +50°C IP55 / 95%, без конденсата
Клавиатура	При круге лево стандартно	5" (дюймов), WVGA, цветной, сенсор, 25 клавиш, подсветка

## Дополнения<sup>7</sup>



### Захват цели (опционально)

Диапазон захвата цели <sup>2</sup>	Круглая призма (GPR1, GPH1P) Призма 360° (GRZ4, GRZ122)	800 м 600 м
------------------------------------	--	----------------

### АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СЪЕМКА, включая быстрый поиск призмы (опционально)

SpeedSearch / Время поиска	Призма 360° (GRZ4, GRZ122)	300 м / Обычно 7 с
Удаленное управление-	CS20 со встроенным long-range Bluetooth CS20 с CTR20	500 м 1000 м

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

<sup>2</sup> Облачно, без тумана видимость около 40 км

<sup>3</sup> От 1.5 м до 2000 м на призму 360° (GRZ4, GRZ122)

<sup>4</sup> Объект в тени, облачность Kodak Gray Card (90% отражающая способность)

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

<sup>6</sup> Расстояние > 500 м: Точность 4 мм + 2 ppm, обычное время измерения 6 с

<sup>7</sup> При покупке или в сервисном центре независимо друг от друга

<sup>8</sup> В хороших условиях радиопередачи

The Bluetooth® trademarks are owned by Bluetooth SIG, Inc.

Laser radiation, avoid direct eye exposure. Class 3R laser product in accordance with IEC 60825-1:2014.



Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation.  
Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. All rights reserved. Printed in Switzerland – 2018. Leica Geosystems AG is part of Hexagon AB. 870503enus - 07.18

#### ТОО «Leica Geosystems Kazakhstan»

г. Алматы ул. Табачнозаводская 20, Швейцарский центр 050050, Республика Казахстан  
Тел.: +7 (727) 303-17-17  
Факс: +7 (727) 331-25-70  
Email: info@leica-geosystems.kz

#### г. Нур-Султан

ул. Амман 8, БЦ «Milano» оф. 101 010000, Республика Казахстан  
Тел.: +7 (7172) 55-44-66  
Факс: +7 (7172) 55-25-67  
Email: Astana@leica-geosystems.kz

#### г. Атырау

Ул. Жарбосынова 89а, БЦ «Бай-Тал», оф. 106, 060000 Республика Казахстан  
Тел.: +7 (7122) 55-62-12  
Сот.: +7 (701) 711 4884  
Email: Atyrau@leica-geosystems.com

#### г. Шымкент

ул. Толстого 60, оф. 1, 160011 Республика Казахстан  
Моб.: +7 (701) 764 5847 Email: Shymkent@leica-geosystems.com

[www.leica-geosystems.com/ru](http://www.leica-geosystems.com/ru)



- when it has to be right

**Leica**  
Geosystems