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 выбиваетесь 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 [1] ГУ и ВУ	Абсолютный, непрерывный, диаметральный	1'' (0.3 мгон), 2'' (0.6 мгон) 3'' (1 мгон), 5'' (1.5 мгон)
Линейные измерения		
Дальность[2]	Призма (GPR1, GPH1P) [3] Без отражателя / Любая поверхность [4]	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) [2,5] Однократный режим (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 50 m	8 мм x 20 мм
Технология измерения	System analyzer	Коаксиальная, красный лазер видимого диапазона
АВТОМАТИЧЕСКОЕ НАВЕДЕНИЕ - ATR		
Дальность наведенияя[2]	Круглая призма (GPR1, GPH1P) Призма 360° (GRZ4, GRZ122)	1000 м 800 м
Точность[1,2] / 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 s
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 темератур 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[7]



Захват цели (опционально)		
Диапазон захвата цели[2]	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

[1] Стандартное отклонение ISO 17123-3
[2] Облачно, без тумана видимость около 40 км
[3] От 1.5 м до 2000 м на призму 360° (GRZ4, GRZ122)
[4] Объект в тени, облачность Kodak Gray Card (90% отражающая способность)
[5] Стандартное отклонение ISO 17123-4
[6] Расстояние > 500 м: Точность 4 mm + 2 ppm, обычное время измерения 6 с
[7] При покупке или в сервисном центре независимо друг от друга
[8] 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

www.leica-geosystems.com/ru

- when it has to be right

Leica Geosystems

www.rusgeocom.ru