

# Leica RTC360 LT - лазерный 3D сканер

## Быстрый. Портативный. Точный.



### Быстрый

Новейший 3D сканер Leica RTC360 LT выполняет быстрое и качественное сканирование со скоростью 1 миллион точек в секунду и создание цветного сферического HDR изображения менее чем за 3 минуты. Кроме того, полуавтоматическая сшивка сканов в полевых условиях без использования марок и автоматизация процесса передачи данных из поля в офис, сокращают время работы над проектом и обеспечивают максимальную производительность.



### Портативный

Компактный и легкий - эргономичный сканер Leica RTC360 LT в сочетании со с телескопическим штативом позволяют использовать этот комплект практически на любом объекте и перевозить его в простом рюкзаке. Вам достаточно просто установить сканер, нажать единственную клавишу и выполнить супер быстрое сканирование без всяких проблем.



### Точный

Данные с низким уровнем шума обеспечивают получение более качественных и полных результатов сканирования с высокой детализацией, которой будет достаточно для решения широкого спектра различных инженерных задач. В сочетании с программным обеспечением Cyclone FIELD 360 для полуавтоматической регистрации данных в полевых условиях, Leica RTC360 LT работает с достаточно высокой точностью, которая может быть проверена сразу на объекте.

# Leica RTC360 LT - Технические характеристики

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Лазерный 3D сканер	Высокоскоростной лазерный 3D сканер со сферической HDR системой камер
--------------------	---

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Получение данных	<3 минут для полного сканирования купола и получения HDR изображения 360° с разрешением 6мм на 10 м
------------------	---

Двойное сканирование	Автоудаление движущихся объектов
----------------------	----------------------------------

## СКАНИРУЮЩАЯ СИСТЕМА

Измерение расстояний	Высокая скорость сканирования благодаря технологии Waveform Digitizing (WFD)
----------------------	--

Класс лазера	1 (в соответствии с IEC 60825-1:2014), 1550 нм (невидимый)
--------------	--

Поле зрения	360° (по горизонтали) / 300° (по вертикали)
-------------	---

Расстояние	От 0.5 до 130 м
------------	-----------------

Скорость	До 1 000 000 точек в секунду
----------	------------------------------

Разрешение сканирования	3 пользовательских режима (3 / 6 / 12 мм на 10 м)
-------------------------	---

Точность системы*	Угловая точность 18" Точ-ть измерения расстояния 1.0 мм + 10 ppm 3D точность 1.9 мм на 10 м 2.9 мм на 20 м 5.3 мм на 40 м
-------------------	--

Шум**	0.4 мм на 10 м, 0.5 мм на 20 м
-------	--------------------------------

## ИЗОБРАЖЕНИЯ

Камера	36 MP 3-camera system captures 432 MPx raw data for calibrated 360° x 300° spherical image
--------	--

Скорость съемки	1 минута для получения панорамного HDR изображения при любой освещенности
-----------------	---

HDR изображение	Автоматически
-----------------	---------------

## НАВИГАЦИОННЫЕ ДАТЧИКИ

Датчик угла наклона	Инерциальная система IMU, точность 3'
---------------------	---------------------------------------

Дополнительные сенсоры	GNSS, компас, альтиметр
------------------------	-------------------------

## УПРАВЛЕНИЕ

Интерфейс пользователя	Сенсорный цветной WVGA графический дисплей 480 x 800 pixels
------------------------	---

Мобильные устройства	Leica Cyclone FIELD 360 приложение для iPad или планшета Android: - Дистанционное управление сканером - 2D или 3D просмотр данных - Добавление тегов - Визуальное выравнивание сканов
----------------------	---

Беспроводное соединение	WLAN (802.11 b/g/n)
-------------------------	---------------------

Хранение данных	Leica MS256, съемный USB 3.0 флеш-накопитель 256 Гб
-----------------	---

## ВНЕШНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус	Алюминиевая рама и боковые стенки
--------	-----------------------------------

Размеры	120 мм x 240 мм x 230 мм
---------	--------------------------

Вес	5.2 кг (без батарей)
-----	----------------------

Механизм крепления	Быстросъемный механизм с резьбой 5/8" на легком телескопическом штативе / опционально адаптер для трепера
--------------------	---

## ПИТАНИЕ

Внутренний источник питания	2 x Leica GEB361 внутренние перезаряжаемые Li-Ion батареи. Время работы: обычно до 4 часов. Вес: 340 г (одна батарея)
-----------------------------	---

Внешнее питание	Leica GEV282 блок питания
-----------------	---------------------------

## ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура	от -5° до +40°C
---------------------	-----------------

Температура хранения	от -40° до +70°C
----------------------	------------------

Пыль/Влажность***	IP54 (IEC 60529)
-------------------	------------------

Все спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

\* При 89% альбедо.

\*\* Для одиночного изменения

\*\*\* Для вертикальных и перевернутых установок сканера с наклоном +/- 15°

Сканер: класс лазера 1 в соответствии с IEC60825:2014

iPhone and iPad торговые марки Apple Inc.

Android торговая марка Google.

**active** >>  
Customer Care

Официальный сервисный центр - качество, которому можно доверять

Опытные специалисты сервисного центра Leica Geosystems готовы помочь Вам в решении любых трудностей, возникающих в поле или офисе, в режиме 24/7. Консультации, техническое обслуживание, обучение, метрологические услуги, ремонт, курсы повышения квалификации - получайте только профессиональную техническую поддержку и услуги, отвечающие международным стандартам качества. Информационный портал myWorld от Leica Geosystems - это дополнение к пакету сервисного обслуживания, который предлагает актуальные онлайн тренинги и техническую поддержку для вашего оборудования.



Сканеры Leica Geosystems



Лазерное сканирование



Портал myWorld



г. Москва, БЦ Brent City,  
ул. Дубининская, д. 57с1, офис 361.  
Тел.: +7 (495) 968-85-85  
Email: info@tradegeo.ru

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems