

Leica RTC360

Быстрый, портативный, точный



3D Reality Capture



Быстрый

Новейший сканер Leica RTC360 выполняет 3D сканирование быстрее, чем когда-либо прежде. Со скоростью сканирования до 2 миллионов точек в секунду и усовершенствованной системой получения HDR изображений, создание цветных трехмерных облаков точек занимает менее 2 минут. Кроме того, автоматизированная сшивка сканов (благодаря технологии VIS) 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 в сочетании со складным штативом делают этот комплект достаточно портативным, чтобы он мог быть использован практически на любом объекте и поместился в простом рюкзаке. Вам достаточно просто установить сканер, нажать единственную клавишу и выполнить сверхбыстрое 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 автоматической регистрации данных в полевых условиях, лазерный сканер Leica RTC360 работает с достаточно высокой точностью, которая может быть проверена сразу на объекте.

www.ngc.com.ua



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

PART OF
HEXAGON

Leica RTC360

Технические характеристики

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Лазерный 3D сканер	Высокоскоростной 3D лазерный сканер с интегрированной системой захвата HDR изображений и системой автоматической сшивки сканов на базе технологии VIS
--------------------	---

PERFORMANCE

Получение данных	< 2 мин для полного сканирования купола и получения HDR изображения 360° с разрешением 6 мм на 10 м
------------------	---

Автоматическая сшивка	Полная автоматизация сшивки облаков точек, полученных с разных точек стояния сканера, с использованием технологии VIS - инерциальной визуализирующей измерительной системы
-----------------------	--

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

СКАНИРУЮЩАЯ СИСТЕМА

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

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

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

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

Скорость	До 2 000 000 точек в секунду
----------	------------------------------

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

Точность системы*	Угловая точность 18" Расстояние 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 СКО на 10 м, 0.5 мм СКО на 20 м
-------	--

ИЗОБРАЖЕНИЯ

Камера	Система из 3-х камер по 36 Мп выполняет захват панорамного изображения 360° x 300° с качеством 432 MP
--------	---

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

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

НАВИГАЦИОННЫЕ ДАТЧИКИ

Технология VIS	Инерциальная измерительная система, при помощи обработки видеоизображения, фиксирует месторасположение сканера и выполняет сшивку сканов в реальном времени
----------------	---

Угол наклона	Инерциальная система IMU, точность: 3'
--------------	--

Дополнительные сенсоры	Альтиметр, компас, GNSS
------------------------	-------------------------

УПРАВЛЕНИЕ

Интерфейс пользователя	Сенсорный, цветной WVGA графический дисплей с подсветкой 480 x 800 пикселей
------------------------	---

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

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

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

ВНЕШНИЙ ВИД

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

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

Вес	5.35 кг (без батарей)
-----	-----------------------

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

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/Вода***	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 - получите 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



Навигационно-Геодезический Центр
Мастер-представитель Leica Geosystems в Украине

Киев, ул. Попудренка 52, оф. 503
Тел./факс: +38 (044) 494-29-09
Тел.: +38 (067) 715-27-37
www.ngc.com.ua

Харьков, ул. Балакирева 23-А, оф. 51
Тел./факс: +38 (057) 728-22-50
Тел.: +38 (095) 402-90-02
ngc@ngc.com.ua

- when it has to be right

Leica
Geosystems