



# EasyScan

# T10

НАЗЕМНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ 3D-СКАНЕР





## EasyScan T10 Легкий | Удобный | Простой в работе

Создан для выполнения широкого спектра работ. Вся система очень легкая и компактная. Датчики, удобно встроенные в корпус, обеспечивают быстрое и эффективное создание высокоточных облаков точек и полноцветных панорамных изображений.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### Удобство сканирования

Простое, интуитивно понятное управление в одно нажатие кнопки. Легкий вес.

### Сшивка без меток

Современное программное обеспечение для обработки данных позволяет сшивать и регистрировать сцены в нескольких режимах.

### Два режима сканирования

Подходит для сбора данных в различных сценариях.

## ПРИМЕНЕНИЕ



Строительство и архитектура



Промышленность



Инфраструктура



ВМ



Отраслевые исследования

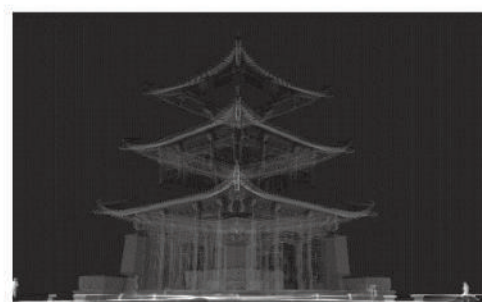
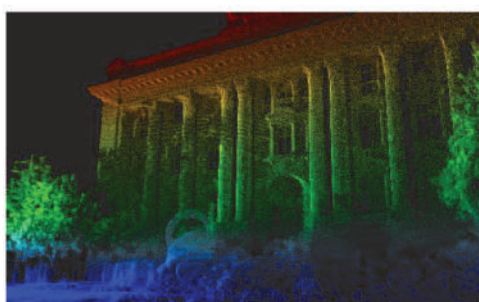


Горная промышленность



Калибровка резервуаров

## РЕЗУЛЬТАТ СКАНИРОВАНИЯ



Параметры системы	Вес	3.2 кг
	Размеры	125×113×275 мм
	Поле зрения	Горизонтально 360°, Вертикально 268°
	Время работы от батареи	3 часа от одной батареи
	Потребляемая мощность <sup>1</sup> (в среднем)	28W
	Хранение данных	U-Disk 64ГБ
	Температурный диапазон	-10° ~ 40°
	Температура хранения	-20° ~ 60°
	Совместимый трипод	Трипод из алюминиевого сплава Вес 1.92 кг; Максимальная нагрузка 8 кг; макс. высота 1.49 м
Устройство лазерного сканирования	Принцип сканирования	ToF
	Класс лазера	Класс I
	Длина волны	905 нм
	Диапазон измерений	0.5m ~ 100m@20%
	Скорость измерений	320,000 точек/с
Эксплуатационные характеристики	Точность ②	1cm@100 м ⑤
	Точность определения дальности ③	0.5m ~ 100m@20%
	Минимальное время сбора данных	45 секунд
	Плотность точек ④	10 м :>25000 точек/м <sup>2</sup> 30 м :>3200 точек/м <sup>2</sup> 100 м :>300 точек/м <sup>2</sup>
Панорамная камера (внешняя)	Размеры (с защитным коробом)	66×22.5×160 мм
	Поле зрения	360°
	Разрешение снимков	18MP (6080×3040)
Транспортировка	Транспортный кейс	Внешний размер 428×350×230 мм. Вес 3 кг, портативный

\*Возможны небольшие изменения в технических параметрах

## Примечания:

1. Тестирования проходили при температуре 25°~27°, время и продолжительность зарядки зависят от условий работы
2. Точность: на нее может влиять расстояние до объекта, температура окружающей среды и отражающая способность поверхности. Заменить предложение на: Типовым значением является среднее значение плотности точек нескольких устройств в диапазоне 0,5~100 м, когда температура окружающей среды составляет 25°, а цель – плоскость номинальной толщины и цели в виде плоскости номинальной толщины
3. Точность измерения: на нее могут влиять расстояние до цели, температура окружающей среды и отражающая способность поверхности. Типовое значение – это среднее значение, измеренное каждым каналом в диапазоне 0,5~70 м, при наружной температуре окружающей среды 30° и отражательной способности поверхности 50%
4. Плотность точек: на нее могут влиять расстояние до цели, температура окружающей среды и отражающая способность поверхности. Типовым значением является среднее значение плотности точек нескольких устройств в диапазоне 0,5~100 м, когда температура окружающей среды составляет 25°, а цель – плоскость номинальной толщины.

