



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
Лазерный сканер

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: TX8-100-01



Лазерный сканер Trimble TX8 – современный прибор, позволяющий получать трехмерные данные в процессе съёмки. Благодаря высокой точности и дальности действия данный сканер станет незаменимым помощником при проектировании, съёмке промышленных объектов, строительстве и выполнении других задач.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЛАЗЕРНОГО СКАНЕРА TRIMBLE TX8

- Технология Trimble Lightning.
- Удобное ПО для работы с данными Trimble RealWorks.
- Высокая точность на любом расстоянии.
- Дальность и скорость сканирования.
- Простота и эффективность.

Благодаря использованию запатентованной технологии Trimble Lightning лазерный сканер Trimble TX8 имеет невысокую чувствительность к изменениям типа поверхности. Это позволяет получить максимально полный набор данных с каждой станции. Скорость сбора данных составляет до миллиона точек за 1 с. Точность при измерении расстояний на всем диапазоне измерений – ± 2 мм, угловая точность – 80мкРад.

Трёхмерная сканирующая система позволяет с одинаково высоким качеством и точностью получать данные как на небольших расстояниях, так и на расстояниях до 300 метров. За счёт больших расстояний съёмки лазерный сканер Trimble TX8 получает большее количество данных с каждой станции. Рабочий диапазон прибора составляет 120 м и имеет возможность существенного увеличения дальности действия до 340 м.

Широкое поле зрения $360^\circ \times 317^\circ$ позволяет сократить количество перестановок сканирующей системы для выполнения необходимого объема работ. Благодаря этому вы получаете максимально полный набор данных при минимальном времени и трудозатратах при 3D сканировании.

Использование фирменного программного обеспечения позволяет загружать данные с лазерного сканера Trimble TX8 напрямую в Trimble RealWorks. Благодаря этому значительно упрощается обработка данных в различных программах САПР.

Прибор оснащается цветным экраном. Управление Trimble TX8 в процессе съёмки производится посредством кнопки запуска сканирования и сенсорным дисплеем. Встроенное специализированное программное обеспечение интуитивно понятно и позволяет управлять разрешением и областью сканирования.

Корпус лазерного сканера Trimble TX8 изготовлен в соответствии с классом защиты IP 54. Это позволяет использовать данное устройство даже в мелкий дождь и на пыльных стройплощадках, не опасаясь за работоспособность прибора.

Характеристики Trimble TX8 Standard

Trimble TX8	
Принцип сканирования	Вертикально вращающееся зеркало на горизонтальной поворотной базе
Принцип измерения дальности	Технология Trimble Lightning™ для сверхбыстрых импульсных измерений
Максимальная дальность	120 м для большинства поверхностей; 340 м с дополнительной модернизацией
Частота измерений	1 МГц
Класс лазера	1, безопасный для глаз в соответствии с IEC EN60825-1
Длина волны лазера	1.5 мкм, невидимый
Диаметр пучка лазерного луча	6–10–34 мм на 10–30–100 м
Минимальное расстояние	0.6 м
Поле зрения сканирования	$360^\circ \times 317^\circ$
Угловая точность сканирования	80 мкрад
Размеры	335 мм Ш x 386 мм В x 242 мм Д
Масса	10.6 кг с трегером без аккумулятора; 11.0 кг с трегером и аккумулятором
Рабочая температура	от 0 °C до +40 °C
Влажность	без конденсации влаги
Батарея	аккумулятор

Потребляемая мощность	72 Вт
Время сканирования с одним аккумулятором	больше 2 часов
Хранение данных	Флэш-диск USB 3.0
Компенсатор	Двухосевой
Точность компенсатора	0.5"
Разрешение компенсатора	0.3"
Дальность компенсатора	±10'

Комплектация Trimble TX8 Standard

- Trimble TX8
- Кабель с переходниками для блока питания
- Блок питания 12D
- Треггер с оптическим центриром для лазерного сканера TX8
- Транспортировочный кейс
- Флешка USB 3.0 64 Гб
- Салфетки для очистки
- Шнурок для стилуса
- 2 стилуса
- Упаковка 10 штук черно-белые цели для самоклеящемся основании (5 шт.)
- Упаковка 2 шт защитная пленка для экрана 91.8x54.5 мм
- Инструкция по быстрому запуску прибора
- Гарантия
- Сертификаты (3 шт.)
- Аккумуляторный комплект

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83