

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Наземный лазерный сканер Trimble TX8 Extended



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 – 80 мкРад.

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.

Купить лазерный сканер Trimble TX8 в Тюмени, а также получить консультацию специалистов вы можете в нашем магазине, по телефону или непосредственно на сайте с помощью формы обратной связи или онлайн-консультанта.

	Trimble TX8
Принцип сканирования	Вертикально вращающееся зеркало на горизонтальной поворотной базе
Принцип измерения дальности	Технология Trimble Lightning™ для сверхбыстрых импульсных измерений
Максимальная дальность	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 μ m, 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 μ rad
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"
Предел работы компенсатора	$\pm 10'$

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01