

**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 Riegl VZ-VZ-400I



Наземный лазерный сканер Riegl VZ-VZ-400I

Революционные изменения стандартов наземного лазерного сканирования

В этой модели разработчикам удалось совместить ранее несовместимые характеристики: скорость сканирования и точность съемки, характерные ранее только для фазовых сканеров, с большим радиусом действия, характерным для импульсных сканеров.

Прорыв в производительности! общая производительность выросла в 32 раза по сравнению с предшественником.

РАБОТА ПРИ ЛЮБЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ

- Качественные данные даже при неблагоприятных погодных условиях: снег, дождь, туман и т.п.
- Расширенный диапазон рабочих температур позволяет работать в зимних условиях.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

- Наибольшее измеряемое расстояние при коэф. отражения 90% 600 м
- Наибольшее измеряемое расстояние при коэф. отражения 20% 400 м
- Наименьшее измеряемое расстояние 1,5 м
- Максимальная скорость сканирования 500 000 изм./сек.
- Точность / Повторяемость - 5 мм / 3 мм
- Сектор сканирования 100°*360°

УНИКАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ RIEGL

- Высокая точность и повторяемость измерения расстояний за счет оцифровки и обработки сигнала в режиме реального времени
- Автоматическое определение визирных марок
- Получение нескольких отражений одного сигнала от разных целей

ВСТРОЕННАЯ ИНЕРЦИАЛЬНАЯ СИСТЕМА

Взамен электронного уровня и компаса, ограниченных по углам наклона и магнитным возмущениям, *RIEGL VZ-400i* получил встроенную полноценную инерциальную систему средней точности. Это позволяет определять угловые элементы ориентирования сканера в пространстве при любом положении сканера – вплоть до его переворота, а также определять смещения сканера от позиции к позиции даже в закрытых средах, где прием ГНСС-сигналов невозможен.

В сочетании с используемой RIEGL технологией MSA (Multi-station adjustment – автоматическое взаимное уравнивание множества сканпозиций) это позволяет сразу же после завершения съемки начать процесс взаимного уравнивания точек лазерных отражений, их позиционирования на поверхности Земли и подготовки к фильтрации и визуализации.

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