

Новинка

RIEGL VQ[®]-780i

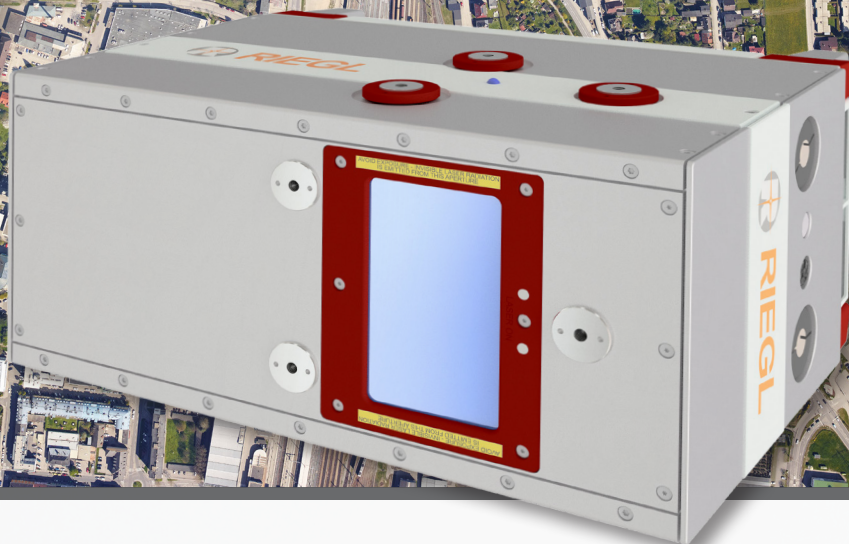
RIEGL

Впервые представлен
на выставке
INTERGEO 2017



Новый RIEGL VQ780i – это высокопроизводительный, надежный, легкий и компактный сканер, предназначенный для воздушных съемок. Эта универсальная система создана для высокопродуктивного сбора данных на низких, средних и больших высотах, удовлетворяя тем самым требованиям различных задач: от получения плотных облаков точек до картографирования протяженных территорий.

Система, основанная на инновационной технологии обработки формы сигнала RIEGL, обеспечивает получение очищенного от помех облака точек, измеренных с высокой точностью, с калиброванными значениями коэффициента отражения для каждой точки, и оценкой искажений формы отраженного сигнала. Все это дает непревзойденное количество информации для каждой точки.



Воздушный лазерный сканер для высокопроизводительных съемок протяженных территорий

Области применения







- Площадные съемки / Высотные съемки • Картографирование с использованием облаков точек высокой плотности • Картографирование сложных городских территорий
- Моделирование городов • Съемки ледников и снежных равнин • Картографирование береговой линии водоемов • Сельское и лесное хозяйство • Коридорные съемки инфраструктурных объектов



Искусство создавать точность

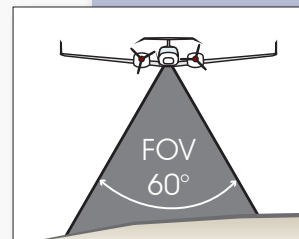
Официальный эксклюзивный дистрибьютор
Телефон: +7 (495) 781 78 88
E-mail: info@art-geo.ru
www.art-geo.ru, www.riegl.ru

RIEGL VQ®-780i Технические характеристики

- | | | |
|---|--|--|
|  макс. рабочая высота полёта (над землей) |  частота повторения импульсов (пик) |  запись оцифрованных импульсов |
|  оперативная обработка сигнала |  одновременное получение нескольких отражений |  небезопасен для глаз |

Классификация по степени опасности	Класс лазера 4*
Макс. дальность @ коэф. отражения 60%	6,100 м
Макс. дальность @ коэф. отражения 20%	4,000 м
Наименьшее измеряемое расстояние	100 м
Точность	20 мм
Эффективная скорость измерений	до 666,000 изм./сек
Угол сканирования	± 30 ° = 60°
Макс. рабочая высота полёта (над землей)	5,000 м / 16,400 фт

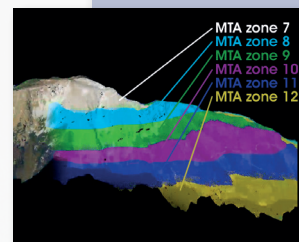
*Класс лазера 4 в соответствии с IEC 60825-1:2014



широкая эффективная полоса сканирования

Характерные особенности

- онлайн-регистрация и точная обработка формы сигнала
- превосходные возможности по регистрации множественных отражений
- отличное подавление атмосферных помех (пыль, частицы в воздухе)
- возможность работы в режиме до 25 сигналов одновременно в воздухе (25 MTA-зон)
- высокая частота сканирования до 1 МГц
- фактическая производительность – 666 000 точек в секунду
- параллельность строк сканирования и возможность обеспечить равномерное распределение точек
- высокоскоростной оптический канал для связи сканера с накопителем данных
- интерфейс для синхронизации по меткам ГНСС-времени
- возможность интеграции и совместимость с другими воздушными системами лазерного сканирования *RIEGL* и программным обеспечением



автоматическое разрешение неоднозначности множественных отражений



идеально подходит для съемки протяженных территорий

RIEGL VQ®-780i Производительность

