Сравнение разных версий Trimble® RealWorks по функциональным возможностям

Базовые функции	Viewer	BASE	ADV	ADV-MOD	ADV-PLANT	ADV-TANK
Импорт / Экспорт данных		✓	✓	✓	✓	✓
Инструмент создания систем координат		✓	✓	✓	✓	✓
Просмотр сканов	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Инструменты визуализации (осмотр и т.п.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Выборка		✓	✓	✓	✓	✓
Сегментация		✓	✓	✓	✓	✓
Измерения	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Инструменты сшивки сканов		✓	✓	✓	✓	✓
RealColor (panoramic image matching tool)		✓	✓	✓	✓	✓
Регистрация данный/ облака точек в 3D	**Viewer**	**BASE**	**ADV**	**ADV-MOD**	**ADV-PLANT**	**ADV-TANK**
Регистрация данных, включая автоопределение целей/марок и анализ данных		✓	✓	✓	✓	✓
Пакетное совмещение		✓	✓	✓	✓	✓
Инструменты ориентирования сканов		✓	✓	✓	✓	✓
Гео-привязка		✓	✓	✓	✓	✓
Отчет о сшивке сканов и визуализация		✓	✓	✓	✓	✓
Визуальная проверка регистрации сканов	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Отчеты по регистрации сканов	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Создание результатов 2D и 3D	**Viewer**	**BASE**	**ADV**	**ADV-MOD**	**ADV-PLANT**	**ADV-TANK**
Секущая плоскость	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Полевое кодирование (коды объектов)		✓	✓	✓	✓	✓
Создание контуров		✓	✓	✓	✓	✓
Двумерные линии		✓	✓	✓	✓	✓
Инструменты рисования полилиний		✓	✓	✓	✓	✓
Инструменты коррекции основных геометрических фиугр		✓	✓	✓	✓	✓
Соответствие изображений		✓	✓	✓	✓	✓
Создание планов		✓	✓	✓	✓	✓
Инструменты коррекции изображений		✓	✓	✓	✓	✓
Инструменты ортогонального проекцирования		✓	✓	✓	✓	✓
Создание/редактирование mesh-моделей		✓	✓	✓	✓	✓
Инструменты расчетов объемов		✓	✓	✓	✓	✓
Медиаинструменты (для презентаций)		✓	✓	✓	✓	✓
Профессиональные инструменты регистрации	**Viewer**	**BASE**	**ADV**	**ADV-MOD**	**ADV-PLANT**	**ADV-TANK**
Сшивка сканов без марок/целей			✓	✓	✓	✓
Автоматическая сшивка по плоскостям			✓	✓	✓	✓
Уточнение результатов сшивки сканов с помощью облаков точек TZF сканов		✓	✓	✓	✓	✓
Профессиональная работа в 3D и экспертиза данных	**Viewer**	**BASE**	**ADV**	**ADV-MOD**	**ADV-PLANT**	**ADV-TANK**
Профили/поперечники			✓	✓	✓	✓
Множественное ортопроецирование			✓	✓	✓	✓
Простое профилирование			✓	✓	✓	✓
Инструмент сравнения профилей			✓	✓	✓	✓
Инструмент двумерного инспектирования			✓	✓	✓	✓
Инструмент аналитического сравнения карт			✓	✓	✓	✓
Инструмент сравнения моделей с поверхностями			✓	✓	✓	✓
Инструмент сравнения поверхностей			✓	✓	✓	✓
Утилита экспертизы 3D			✓	✓	✓	✓
Анализ данных экспертизы 3D			✓	✓	✓	✓
Утилита последовательного рисования			✓	✓	✓	✓
Инструменты для работы относительно вертикальной плоскости	**Viewer**	**BASE**	**ADV**	**ADV-MOD**	**ADV-PLANT**	**ADV-TANK**
Калибровка резервуаров в вертикальной плоскости			✓	✓	✓	✓
Экспертиза резервуаров в вертикальной плоскости						✓
Калибровка резервуаров в горизонтальной плоскости						✓
Инструменты моделирования 3D	**Viewer**	**BASE**	**ADV**	**ADV-MOD**	**ADV-PLANT**	**ADV-TANK**
Утилиты моделирования				✓	✓	✓
Простые трубы				✓	✓	✓
Моделирование SteelBeam (Tekla)				✓	✓	✓
Моделирование Steel Catalog (Tekla)				✓	✓	✓
Экспорт в форматы PDMS					✓	✓
Экспорт осей					✓	✓
Интеграция со SketchUp® Pro			✓	✓	✓	✓
Сотрудничество и передача материалов заказчикам	**Viewer**	**BASE**	**ADV**	**ADV-MOD**	**ADV-PLANT**	**ADV-TANK**
Издатель			✓	✓	✓	✓