



- ✓ Технология StepDrive
- ✓ Технология LockNGo
- ✓ Представляем встроенное ПО Spectra Precision Survey Pro
- ✓ Три роботизированные модели угловой точностью 2", 3" и 5"
- ✓ Измерение больших расстояний без отражателя
- ✓ Высокоточное измерение расстояний по призме
- ✓ Технология GeoLock

Представляем Вашему вниманию мощный тахеометр Spectra Precision® FOCUS 30. FOCUS 30 — полностью роботизированное решение предоставляет те же удобства, что и обычные тахеометры, но с повышенной скоростью, аккуратностью и точностью измерений. Роботизированный инструмент автоматизирует наблюдение за вешой, улучшая качество Вашей работы.

Все роботизированные инструменты оснащены:

- ✓ сервоприводом инструмента
- ✓ датчиком движения для отслеживания вешки и призмы
- ✓ коммуникационную связь между инструментом и вешкой и призмой

Скорость наблюдения и точного позиционирования роботизированного тахеометра FOCUS 30 обеспечивает запатентованная технология StepDrive. StepDrive контролирует горизонтальное и вертикальное движение сервоприводов, поэтому нет никакой необходимости в традиционных закрепительных винтах. Используя сервоприводы, можно всегда вернуться и повторить измерение угла. Производя быстрые и надежные измерения можно существенно увеличить производительность работы. Любая модель тахеометра FOCUS 30 включает в себя датчик движения, который использует технологию LockNGo, позволяющую инструменту производить постоянное отслеживание цели. Преимуществом технологии LockNGo является возможность отслеживание призмы в любое время и сократить время простоя, отсутствия необходимости в повторном наведении инструмента при каждом наблюдении.

Поддержание контакта между FOCUS 30 и удалённым оператором на вешке с призмой производится с помощью беспроводной связи. FOCUS 30 использует встроенный радиомодем 2,4 ГГц, равно, как и контроллер Spectra Precision RANGER. Радиомодем 2,4 ГГц обеспечивает надёжную свободную связь. После установления связи Вы можете управлять всеми функциями FOCUS 30 полностью с вешки, проводя любые измерения. Это делает возможным выполнять всю работу одному оператору. От создания высокоточного обоснования до топографической съёмки и быстрой разбивки на стройплощадке, Вы всегда сможете положиться на FOCUS 30, даже в суровых погодных условиях.

Тахеометр FOCUS 30 работает совместно с полевым ПО Spectra Precision Survey Pro, предоставляя Вам программное решение мирового класса для съёмки в любой ситуации. Примером таких функций является уникальная роботизированная программная технология, которая может быть использована при объединении FOCUS 30 с недорогим GPS приёмником и ПО Survey Pro. Такое сочетание технологий позволяет пользователю в полной мере воспользоваться технологией Spectra Precision GeoLock для захвата и удерживания цели.

Методика полевого ПО Spectra Precision GeoLock позволяет роботизированному тахеометру выполнять автоматизированный поиск оптической цели, используя определение координат начальной точки с помощью GPS. Удалённый инструмент может быть затем направлен на цель, используя координаты GPS для последующего поиска и захвата цели. Эта технология значительно сокращает потери времени, повышая эффективность работы в поле.