

## Оригинальные призмы

Максимальная точность и дальность измерений



На дальность измерения до призмы влияют, среди прочего, покрытие и геометрия оптического стекла. Многие оригинальные призмы от компании Leica Geosystems имеют специальное покрытие на отражающих поверхностях – антибликовое, и медное покрытие на обратной стороне. Без этого диапазоны измерения расстояния, ATR и сложного поиска снизились бы до 30%. Качество изготовления и износостойкость медного покрытия играют решающую роль в долговечности отражателя. Размеры призмы, её расположение в держателе и ориентация важны для точности измерения.

Призмы компании Leica Geosystems изготовлены из стекла наивысшего качества и защищены оптическим покрытием так, что даже в самых экстремальных условиях окружающей среды могут обеспечить максимальную точность измерений и длительный срок службы.

# Очевидный выбор

## Оптимальная призма для ваших задач

Компания Leica Geosystems предлагает на выбор призмы различных размеров для разных областей применения.

### PROFESSIONAL 5000



#### МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ

Призмы различаются между собой точностью центрирования с ошибкой менее 1 мм и максимально возможным отклонением луча в <math>< 2''</math> для достижения максимальной дальности измерений.

#### ■ Стандартные отражатели

Для самых распространенных задач. Все призмы имеют антибликовое покрытие, что обеспечивает долгий срок службы, а также минимизирует погрешности измерений на близких расстояниях.

#### ■ Специальные отражатели

Для измерений повышенной точности, отражатели помещаются в специальный металлический корпус или армируются углеродным волокном.

#### ■ Мини-отражатели

Высококласные, малоформатные призмы для обеспечения наивысшей точности на близких и средних расстояниях.

#### Точность центрирования

При отказе от использования оригинальных держателей призм появляются погрешности измерения. Заменители не проходят строгий отбор в соответствии с критериями Leica Geosystems и часто являются причиной смещения между призмой, держателем и монтажным штырем.

#### Дальность измерений

Отклонение луча призмы определяет максимальную дальность измерений. Чем меньше отклонение луча (измеряется в угловых секундах), тем интенсивнее сигнал, непосредственно отраженный к оптике излучателя.

### PROFESSIONAL 3000



#### МАКСИМАЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Призмы оптимально подходят для измерения на стандартные рабочие расстояния, вызывают отклонение луча до 8". Уникальная обработка защитным покрытием, не имеющая аналогов на рынке, обеспечивает срок службы выше среднего.

#### ■ Стандартные отражатели

Многогранная призма с встроенной визирной маркой для стандартных задач.

#### ■ Специальные отражатели

Оптимальны для применения в задачах долгосрочного мониторинга. Специальная антиконденсационная конструкция с запатентованным фильтром обеспечивает надежность измерений (в заданном диапазоне) в любых погодных условиях. Имеется ассортимент отражающих пленок.

#### ■ Мини-отражатели

Удобные в обращении и легкие для транспортировки мини-призмы.

#### Срок службы

В отличие от большинства обычных призм, отражающее медное покрытие на обратной стороне оригинальных призм состоит из клеевого, медного, защитного и верхнего лакового слоя. Действуя совместно, медное покрытие и лак значительно повышают срок службы призмы. Дополнительное антибликовое покрытие на лицевой поверхности обеспечивает устойчивость к царапинам.

#### Точность измерений

Погрешности измерения часто появляются на малых расстояниях, когда используются призмы без антибликового покрытия.

### PROFESSIONAL 1000



#### БЮДЖЕТНОЕ РЕШЕНИЕ

Несмотря на привлекательное соотношение цены и эксплуатационных характеристик, серия 1000 проходит строгий процесс контроля в компании Leica Geosystems и соответствует высоким требованиям пользователя к сроку службы.

#### ■ Стандартные отражатели

Круглая призма с дополнительной визирной маркой.

#### ■ Специальные отражатели

Оптимальны для применения при высокоточном мониторинге. Прочный металлический держатель для установки на любых поверхностях.