



# Фотограмметрическая измерительная система V-STARS/E4X

Компания Geodetic Systems Inc. (США) совместно с нашей компанией представляет на российском рынке систему для проведения бесконтактных геометрических измерений V-STARS/E4X.

V-STARS/E4X - одна из разработок компании в области систем для измерения геометрических параметров изделий, представляющая собой бюджетное решение начального уровня для пользователей, которым не нужна высокая точность системы V-STARS/S8.

В основе системы E4X лежит, специальным образом откалиброванная, цифровая зеркальная камера Nikon D2X. Она имеет CMOS матрицу с разрешением 12 миллионов пикселей, LCD экран и оптический TTL видоискатель, простое и понятное меню настроек и сменный носитель информации.

Уникальный многолетний опыт компании GSI позволил превратить эту великолепную камеру в надежный и точный инструмент для фотограмметрических измерений.

E4X - мобильная, легкая, быстрая и точная система. Она сохраняет преимущества присущие всем фотограмметрическим системам: возможность бесконтактного измерения; измерение объектов, подверженных вибрации, а также в движении; отсутствие необходимости крепления камеры на штативе.

Для контроля изделие обклеивается отражателями в виде окружностей и специальными маркерными кодами. После чего оператор с помощью камеры Nikon D2X делает несколько снимков этого объекта с разных сторон. Данные обрабатываются в программном обеспечении V-STARS и благодаря маркерным кодам сшиваются в трехмерный объект, в результате чего каждый отражатель преобразуется в точку с координатами X, Y, Z.

Полученные данные могут быть проанализированы в программном обеспечении V-STARS или экспортированы в другие программы для проведения контроля геометрических параметров изделий или реверс-инжиниринга.



- 1 Кнопка питания и срабатывания затвора
- 2 Удобная рукоятка
- 3 Специальные калиброванные линзы
- 4 Сменная батарея
- 5 Большой LCD экран
- 6 TTL видоискатель
- 7 Беспроводное соединение
- 8 Расширенное меню
- 9 Сменный диск
- 10 Кнопка быстрого удаления

