



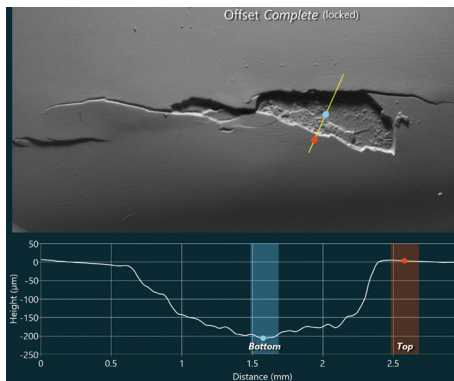
GelSight Mobile™ 0.5X

Неразрушающая трёхмерная визуализация и измерение высокого разрешения

GelSight Mobile™ — это ручной инструмент для высокоточной визуализации и измерения 3D топографии любой поверхности, а также выявления микроскопических структур в реальном времени. Это обеспечивает быстрый и лёгкий контроль на месте, а так же подробный анализ на производстве без разрушения или разбора деталей.

Передовая технология цифрового касания

Уникальный эластомерный сенсор GelSight воспроизводит топографию любой поверхности и моментально предоставляет 3D визуализацию и результаты измерений деталей поверхности с точностью до микрона.



Высокая гибкость для измерения поверхностей малых площадей или работы в ограниченном пространстве при помощи нового датчика меньшего размера.



Высокая точность

Невероятно подробные высокоточные и повторяемые трехмерные измерения с точностью до микрона.



Ручной прибор

Эргономичный ручной инструмент для удобного использования на производстве или в полевых условиях.



Быстрые результаты

3D визуализация измерений и результаты за несколько секунд.



Гибкость применения

Измеряет поверхность любого материала — металла, стекла, углеродного волокна, кожи — в том числе отражающие, прозрачные и полупрозрачные поверхности.

Повысьте продуктивность во множестве задач

- Контроль деталей для производства и технического обслуживания
- Измерение царапин, вмятин, дефектов, равномерность соединений, зазоров между панелями и прочее
- Анализ структуры поверхности
- Контроль швов
- Криминалистический анализ/баллистика

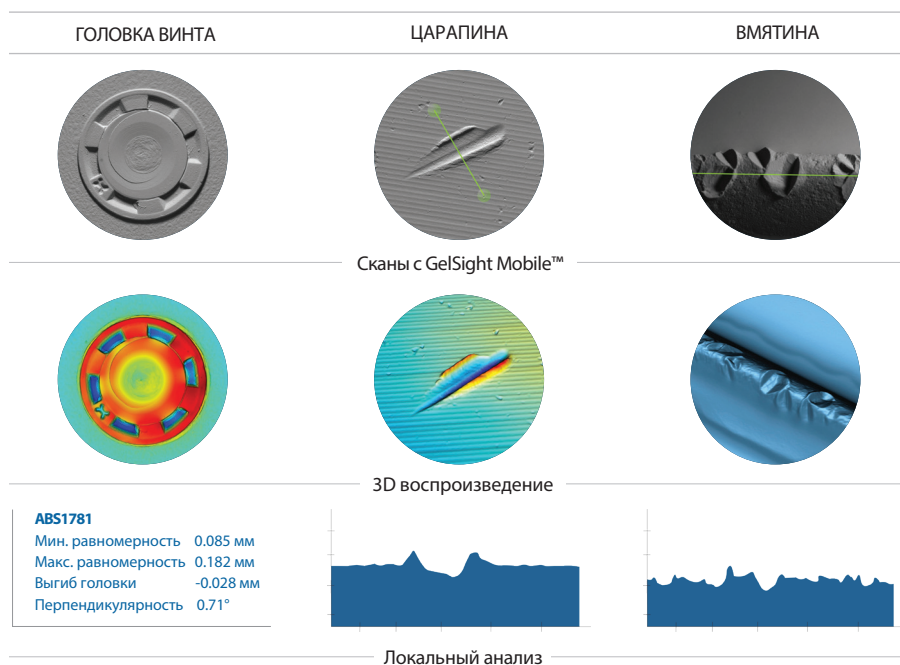
Как работает GelSight Mobile™

Эластомерное изображение

Эластомерный сенсор воспроизводит топографию поверхности, выявляя все её детали, независимо от освещения или отражающей способности поверхности. Детали поверхности отображаются в реальном времени.

3D измерение

Трёхмерная карта глубины рассчитывается на основе изображений поверхности, обеспечивая положение, глубину и другие производные измерения поверхности с высоким разрешением.



Спецификации

Габариты	5 см x 15.5 см
Вес	400 г
Разрешение	камера 5 мп, размер пикс. 6.9 мкм
Поле зрения	16.9 мм x 14.1 мм
Чувствительность (глубина)	< 1 мкм
Скорость сканирования	100 мс
Скорость обработки скана	Секунды
Интерфейс	USB-C планшет или ноутбук



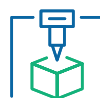
Аэрокосмическая
отрасль



Автомобильная
промышленность



Криминалистика



Аддитивное
производство



Научно-
исследовательская
деятельность



Робототехника



179 Bear Hill Road, Suite 202
Waltham, MA 02451 USA

info@gelsight.com
gelsight.com
+1.781.790.1905



107207, г. Москва,
Щёлковское шоссе, д. 77

info@ic-tec.ru
ic-tec.ru / gelsight.ru
+7 (499) 519-03-12/15