



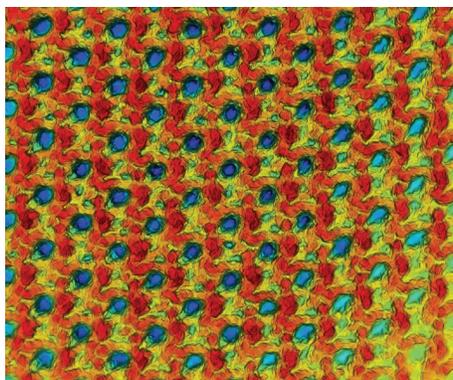
## GelSight Mobile™ 1.0X

### Неразрушающая трехмерная 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. Контроль может проводиться на месте 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 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

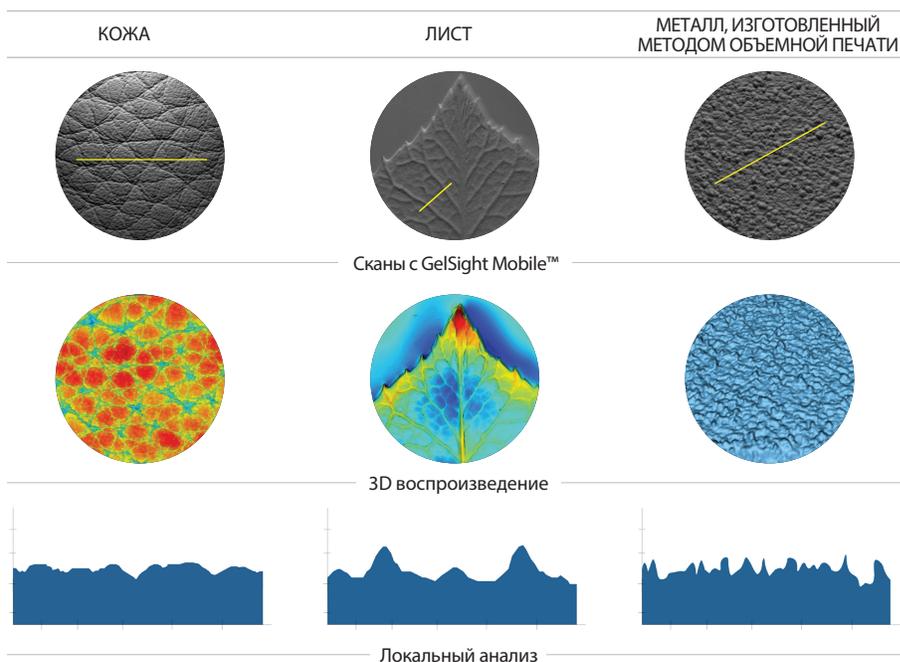
# Как работает GelSight Mobile™

## 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.



## Спецификация

Габариты	6 см x 22 см
Вес	600 г
Разрешение	камера 5 мп, размер пикс. 3.5 мкм
Поле зрения	8.4 мм x 7.1 мм
Чувствительность (глубина)	< 1 мкм
Скорость сканирования	100 мс
Скорость обработки скана	Секунды
Интерфейс	USB 3.0 на планшет или ноутбук



Аэрокосмическая  
отрасль



Автомобильная  
промышленность



Криминалистика



Аддитивное  
производство



Научно-  
исследовательская  
деятельность



Робототехника

**gelsight**

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

info@gelsight.com  
gelsight.com  
+1.781.790.1905

**ИМПЭК  
КРАФТ**

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

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