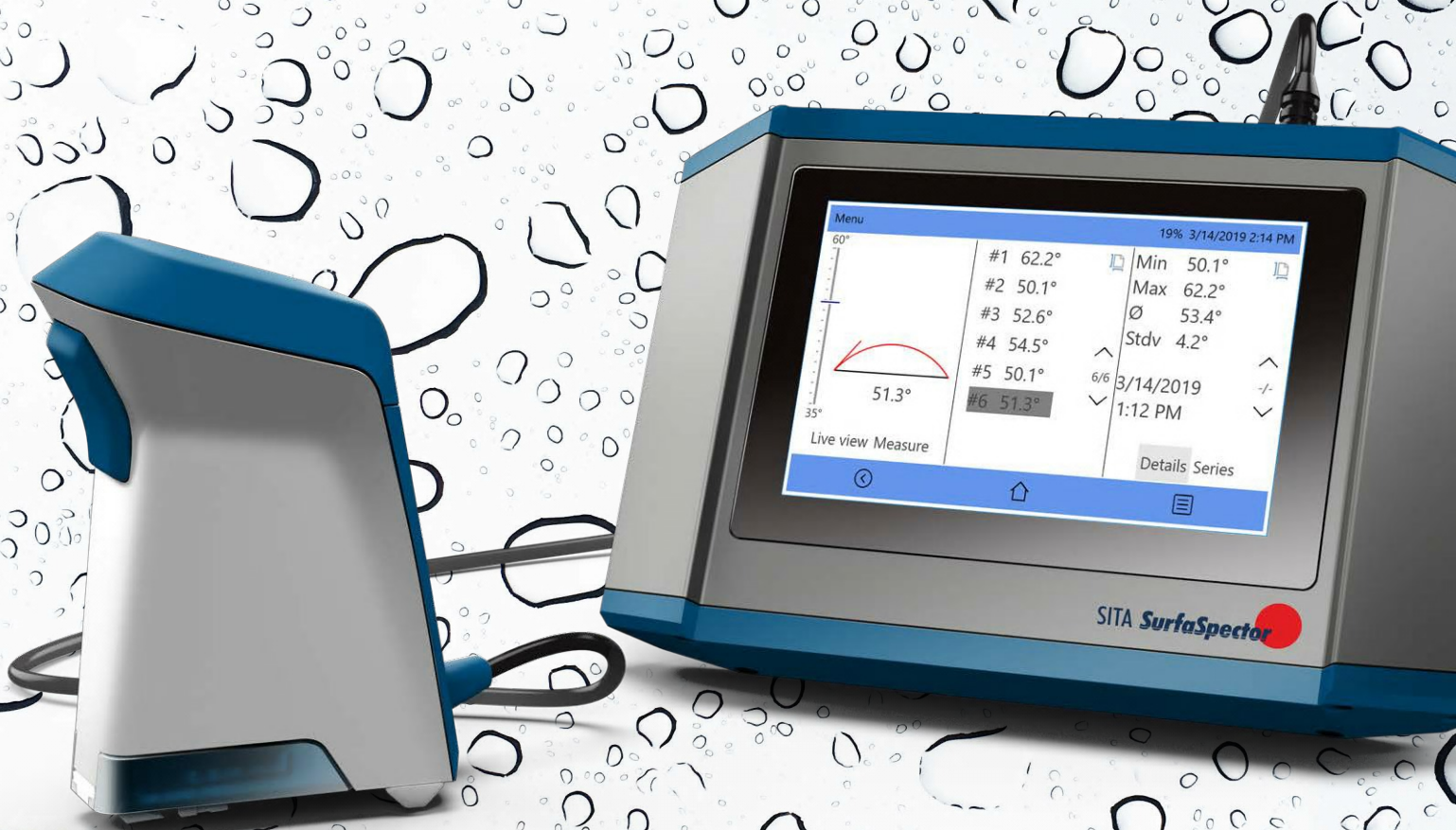


SITA

НОВИНКА



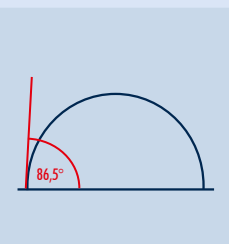
SITA **SurfaSpector**

Для производства: срочная оценка смачиваемости поверхности измерением угла контакта

SITA SurfaSpector - это новый компактный прибор для проверки смачиваемости металла, стекла и пластиковых поверхностей, например, для проверки качества подготовки или очистки поверхности. В нём сочетаются объективность результатов с простотой в использовании и скоростью получения результатов.

- Полностью автоматическая процедура измерений, включая подачу капли, её определение и прямое измерение угла контакта
- Датчик удобен для работы с различной геометрией исследуемой поверхности
- Простое управление с помощью интерактивного экрана
- Мобильное применение прибора непосредственно на производстве в рабочих условиях
- Настройка рабочего диапазона для различных задач
- Работа с программой SITA-SurfaceLog для оформления результатов и экспорта данных

Принцип работы



Каплю воды точно размещают на поверхности с помощью автоматического дозирующего устройства. Далее её подсвечивают со стороны. Тень от капли проецируется на наклонную поверхность. Специальная камера делает сверху фотоснимок высокого разрешения. Картинка подвергается коррекции с учётом перспективы. Теперь форма капли определена и угол контакта измерен. Чем меньше угол, тем выше смачиваемость.

Технические характеристики

Угол контакта

Диапазон	5°...175°
Точность	0.1°
Жидкость	чистая вода, заполняемый резервуар, расход 5 мл на 5000 измерений

Принцип работы

Оптическое определение угла лежащей капли	
Объём капли	1 µl
Мин.площадь поверхности	5 x 5 mm

Управление

Главный корпус 5" TFT-экран 800 x 480 пикселей, интерактивный, интуитивно понятный интерфейс

Датчик кнопка СТАРТ, LED подсветка для оптики

Электропитание

Li-ионный аккумулятор	2x 6,400 mAh, мин. Время измерений 6 часов
Питание от сети	12 V, 2.5 A (max. 17 V, 3 A)

Подключения и память

USB	USB-C (передача данных, USB-C электропитание)
Память	10 Гбайт

Вес и размеры

Длина	Ширина	Высота	Вес	Главный корпус:
80 mm	210 mm	130 mm	1,100 g	
				Датчик: 117 x 50 x 82 mm / 330 g

Дополнительные принадлежности

Калибровочный стандарт, штатив

Применение

- Контроль очистки изделий
- Проверка смачиваемости
- Проверка активации поверхности, в т.ч. после обработки плазмой

А также множество прочих сфер деятельности, где требуется анализ поверхности



Контакты

ООО «Родес»
г.Ростов-на-Дону
Мясниковский район, 1 км автодороги Ростов-Новошахтинск
участок 4/5, оф.1

Тел. (863) 206-62-03
Моб. (928) 145-36-24
www.rodessu