

## WAVE - Интерактивный дефектоскоп

Инновационный ультразвуковой неразрушающий контроль

# Интерактивный дефектоскоп

## Технологии нового поколения у вас под рукой

Что, если бы вы могли настроить параметры вашего прибора UT и адаптировать его к собственному процессу и потребностям людей? Прибор, в котором все полезные параметры предварительно установлены и доступны менее чем в два клика? Теперь это возможно.

Представляем вашему вниманию **WAVE** от Sonatest. Он объединяет в себе новейшие технологии, чтобы совершить революцию на рынке оборудования для ультразвукового неразрушающего контроля. Благодаря не только инновационному, но и настраиваемому интерфейсу оптимизируется ежедневный рабочий процесс, а уникальный встроенный интерактивный план сканирования с возможностью трассировки лучей и инструментами моделирования позволяет консолидировать результаты.

Возможность подключения к сети Wi-Fi позволяет получить доступ к устройству в любой точке в полевых условиях, облегчает передачу данных, установку приложений и позволяет контролировать дату калибровки и версию программного обеспечения.



## Снижение количества ложных срабатываний с помощью нового интерактивного плана сканирования WAVE

Интерактивный план сканирования WAVE был разработан для облегчения диагностики проверяемой детали. План сканирования может повторять сложные геометрические формы, такие как криволинейные поверхности и Т-образные соединения. В сочетании с трассировкой лучей в реальном времени эта уникальная функция позволяет отличить реальный дефект от геометрической особенности, что позволяет избежать ненужного ремонта.

Простота | Производительность | Надежность







## Технология UTouch WAVE

Технология UTouch от Sonatest позволяет устройству работать аналогично мобильному телефону. В сочетании с прочными компонентами и интеллектуальным алгоритмом, который различает нажатие одним или несколькими пальцами, Sonatest **WAVE** является первым на рынке действительно промышленным устройством с сенсорным экраном.

[sonatest.com](http://sonatest.com)



### Целевые отрасли применения WAVE

-  Аэрокосмическая промышленность
-  Автомобильная промышленность
-  Производство
-  Кузнечное дело
-  Энергетика
-  Нефть и газ



### Достижение производительности и соответствие концепции применения Wave

Концепция применения WAVE сочетает в себе соответствие и производительность, позволяя оператору настраивать пользовательский интерфейс в соответствии с его/ее конкретной процедурой.

Философия экономного производства означает меньшие затраты на обучение и долгосрочные финансовые выгоды. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс с простым в использовании дисплеем гарантирует оптимизацию рабочего процесса, а также предотвращает возможные ошибки в работе.

Инновационный ультразвуковой дефектоскоп **WAVE** подходит для широкого спектра промышленных применений - от производства до сервисного обслуживания.

**Узнайте больше о том, как WAVE может повысить эффективность вашего процесса контроля качества на сайте [sonatest.com/wave](http://sonatest.com/wave)**

|                                 |   |                                  |
|---------------------------------|---|----------------------------------|
| Концепция Wave                  | Применения Wave                           | До 50 приложений                 |
|                                 | Технология UTouch Wave                    | P-CAP Multi Touch                |
| Интерактивный план сканирования | Отображения усиления и корня шва          | Да                               |
|                                 | Отбражение наплавленного слоя             | Да                               |
|                                 | Отображение тавровых швов/фланцев         | Да                               |
|                                 | Отображение криволинейной поверхности     | Да                               |
|                                 | Моделирование лучей в реальном времени    | Да                               |
|                                 | Наложение А-скана на путь луча            | Да                               |
|                                 | Точная глубина на сложных формах          | Да                               |
| Измерения                       | Стробы                                    | 4                                |
|                                 | DAC/Split DAC                             | Стандарт                         |
|                                 | TCG/BPC                                   | Стандарт                         |
|                                 | AVG/DGS/APD                               | Стандарт                         |
|                                 | AWS                                       | Стандарт                         |
|                                 | API                                       | Стандарт                         |
|                                 | Коррекция искривленных поверхностей (CSC) | Стандарт                         |
|                                 | Тавровые швы ТКУ и сложные формы          | Стандарт                         |
| Генератор                       | Частота следования импульсов, Гц          | 1500 (опционально до 6000)       |
|                                 | Импульс (напряжение), В                   | 100 до 500                       |
| Приемник                        | Динамический диапазон, дБ                 | 120                              |
|                                 | Диапазон частот, МГц                      | 0,2 до 20                        |
|                                 | Фильтры                                   | 20 фильтров                      |
|                                 | Усреднение сигнала                        | Да                               |
| Общие характеристики            | Время работы от аккумулятора              | 10 часов                         |
|                                 | Размер дисплея (разрешение)               | Сенсорный 7" (1024 x 600)        |
|                                 | Размеры, мм (дюйм)                        | 222 x 174 x 63 (8.7 x 6.8 x 2.5) |
|                                 | Вес, кг (фунт)                            | 1.7 (3.7)                        |
|                                 | Рейтинг IP                                | IP67                             |
|                                 | Рабочая температура                       | -10°C до 45°C                    |
|                                 | WiFi                                      | Да                               |
|                                 | Динамик и аудиозапись                     | Да                               |



## ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Sonatest (штаб-квартира)

Диккенс-роуд

Олд Вулвертон, Милтон Кейнс  
MK12 5QQ

Великобритания

т: +44 (0) 1908 316345

e: sales@sonatest.com

## США

Sonatest (Северная  
Америка) 12775 Когберн

Сан-Антонио, Техас  
78249 Соединенные  
Штаты Америки

т: +1 (210) 697 0335

e: sales@sonatestinc.com



[sonatest.com](http://sonatest.com)

