



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



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

| | | |
|---------------------------------|---|----------------------------------|
| 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

