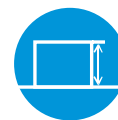


Промышленное ультразвуковое оборудование



Лучшее решение для ультразвукового контроля

SIUI





О SIUI

SIUI является сертифицированной компанией ISO и была посвящена R&D, производству и продажам ультразвуковых дефектоскопов на протяжении более 30 лет.

SIUI используют передовые технологии и сеть продаж по всему миру. Приборы созданы для машиностроения, металлургии, железной дороги, судостроения и авиационной промышленности.

SIUI имеет полную линейку продуктов, в том числе ультразвуковые дефектоскопы с реализацией методов PA и TOFD, традиционные дефектоскопы, толщиномеры, и до 1,000 видов датчиков и аксессуаров.

Начиная с 1995 года SIUI сертифицирована многими местными и зарубежными организациями.

- Сертификат ISO 9001
- Соответствие маркировки CE
- Продукция сертифицирована Министерством железнодорожного транспорта
- Аккредитованный и исследовательский центр по контролю качества продукции.
- Единственный профессиональный институт ультразвуковых приборов в Китае.



* Продукты SIUI соответствуют Европейским, Американским и Японским стандартам.

SIUI является членом профессиональных обществ неразрушающего контроля



Наши клиенты:



SyncScan

Сведение к минимуму ваших затрат на PA и TOFD

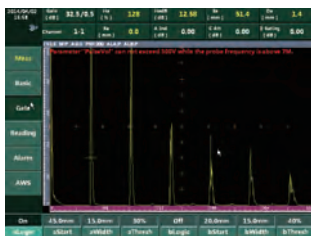
Новый ультразвуковой дефектоскоп от SIUI, SyncScan объединяет в себе последние достижения в области высокопроизводительных методов PA и TOFD в компактном и прочном приборе. SyncScan может быть обновлен до методов PA или TOFD для удовлетворения различных требований предъявляемых к контролю.



Технические характеристики

- Степень защиты: IP65
 - Вес: 3,75 кг с батареей
 - Сенсорный экран: 8.4" ЖК-дисплей с разрешением 800 × 600 пикселей
 - Обновление традиционного UT до PA и TOFD
 - Дополнительное ПО TOFD : 1-4 канала TOFD на выбор
 - Дополнительное ПО PA: PA группы (до 6 групп)/ моделирование контроля/ C-скан по глубине/контроль коррозии/ визуализация контроля.
- Одновременное отображение PAUT и TOFD программного обеспечения

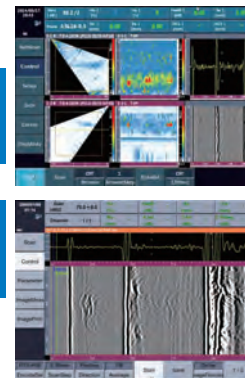
Возможность обновления UT до PA или TOFD



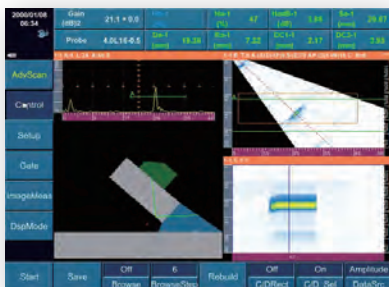
Традиционный UT

Первая версия с возможностью расширения до 16:64 PAUT + 1-канальный TOFD / UT

Вторая версия с возможностью расширения до 1/2/4-канальный TOFD / UT



* Пожалуйста определитесь с версией при покупке



Визуализация контроля



Контроль коррозии



Отображение данных

SUPOR

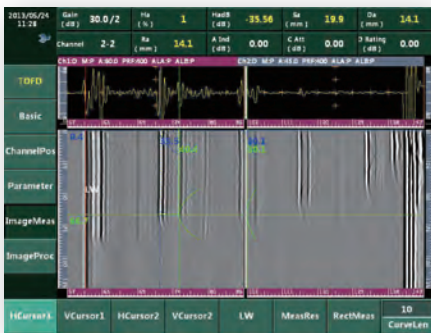
PA+TOFD+UT



Новое поколение ультразвукового дефектоскопа от SIUI, с модульной конструкцией и еще более мощными функциями. Supor представляет лучшие традиции SIUI: инновационные технологии сложный процесс, малый размер, легкий вес, мощные функции и простота в эксплуатации.

Улучшенные характеристики

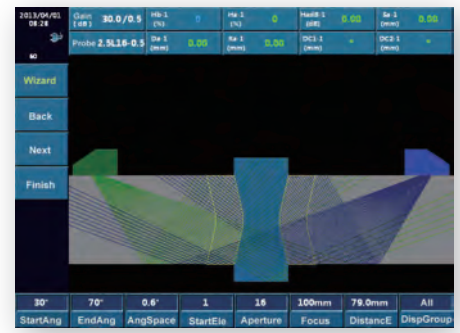
- Групповое сканирование
- Поддержка одновременно двух PAUT преобразователей
- Модульная конструкция: PA/ TOFD/ многоканальный UT или TOFD
- Одновременный контроль PA и TOFD
- Мастер калибровки и мастер обработки полученных результатов
- Моделирование сканирования
- Отображение A/B/C/D разверток в реальном времени
- 8.4" сенсорный ЖК-экран с разрешением 800×600 пикселей
- ТКУ программное обеспечение (дополнительно)



TOFD изображение



Отображение нескольких разверток



Моделирование сканирования

Модульная конструкция

SUPOR может работать с несколькими модулями:

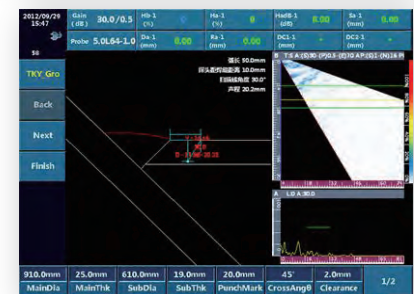
- Модуль 16:64 PA с 2-ух канальным UT + дополнительно 1 или 2-ух канальный TOFD;
- Модуль 32:128 PA с 2-ух канальным UT + дополнительно 1 или 2-ух канальный TOFD;
- 2/4/6 TOFD модуль с традиционными UT функциями...



ТКУ программное обеспечение (опционально)

Т-К-У позволяет моделировать сварное соединение, широкое применение находит во всех отраслях, особенно в нефтяной промышленности.

У обычного ультразвукового контроля без Т-К-У имеются проблемы: усложнение процедуры контроля, определение месторасположения дефекта, большой объем проводимых работ, низкая эффективность и т.д. Для решения данных проблем, SIUI объединяет метод фазированных решеток с компьютерным моделированием сварного соединения в программном обеспечении Т-К-У, которое превосходно подходит для PAUT.



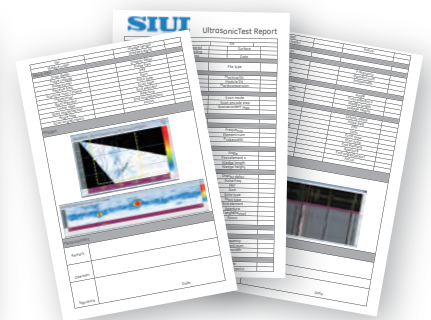
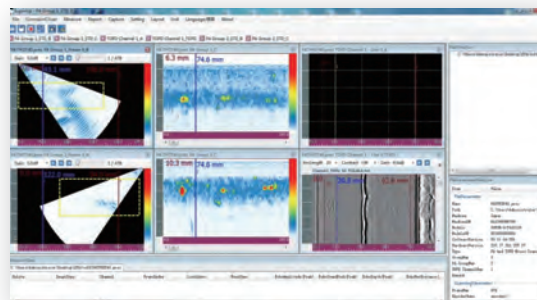
SuporUp

Программное обеспечение для ПК:

Проверка файлов

Анализ полученных данных

Создание отчетов контроля



Применение

SUPOR работает с сканирующими устройствами

- Контроль сварных соединений
- Контроль сварки под давлением
- Контроль сосудов высокого давления
- Контроль трубопроводов



Портативные ультразвуковые дефектоскопы



Современная модель

CTS-9009PLUS CTS-9009

- Компактный размер
- Низкое энергопотребление
- Высокая производительность

Популярные модели

CTS-9006 CTS-9005

- Простое управление
- Многофункциональный
- Легкий вес

Применение

Применяется для поиска, выявления места расположения и измерения дефектов, использоваться при различных требованиях к объекту контроля, таких как трубопроводы, сварные швы, сосуды высокого давления и элементы самолетов.



Современная модель

CTS-4020E

Популярная модель

CTS-2020E

- Высокая скорость обработки
- Порт Ethernet
- Высокий уровень чувствительности
- Настройка ВРЧ
- Низкий уровень шума

Применение

Применяется для поиска, выявления места расположения и измерения дефектов, используется при различных требованиях к объекту контроля, таких как трубопроводы, сварные швы, сосуды высокого давления, элементы самолетов, поковки и аустенитные стали.



Ультразвуковые дефектоскопы для контроля рельс



RailRover

RailRover ультразвуковой дефектоскоп является последней разработкой для контроля рельс. Имеет 9 независимых каналов для контроля сварных соединений и поиска несплошностей рельс. Дополнительные функции определения месторасположения, внутренняя память для сохранения данных и возможность передачи данных на ПК или ноутбук при помощи карты памяти для обеспечения простоты проведения контроля.

Улучшенные характеристики

- 9 независимых каналов излучения/приема
- А и В развертки с записью результатов
- Функция автоматической проверки датчиков
- GPS навигация
- DAC на всех преобразователях



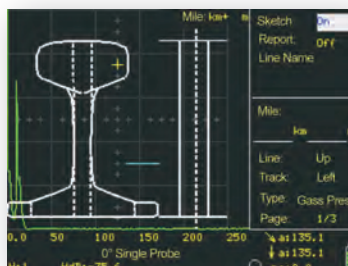
RailTek

RailTek ультразвуковой дефектоскоп для железнодорожной отрасли промышленности, является новейшим портативным прибором для контроля рельс, обладающий множеством функций и простотой использования.

Улучшенные характеристики позволяют подключать до 7 ультразвуковых преобразователей, высокая скорость контроля и получение данных в реальном времени.

Улучшенные характеристики

- Компактный и портативный
- Подключение до 7 преобразователей
- Простое управление
- Низкое энергопотребление
- Высокие показатели
- Динамическая запись



Многоканальные ультразвуковые дефектоскопы

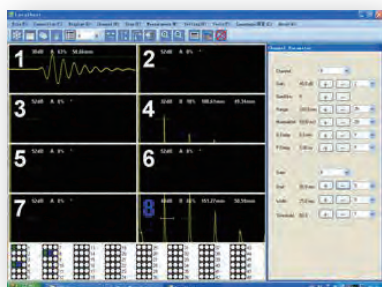
Многоканальный ультразвуковой дефектоскоп основанный на платформе ПК. Автоматическое определение преобразователей и сканирующих устройств. С помощью прибора достигается автоматический ультразвуковой контроль с высокой точностью, надежностью и высокой производительностью.



CTS-5XX1 серии

Улучшенные характеристики

- Поддержка от 32 до 128 каналов (четыре вида корпуса для 32/64/96/128 каналов).
- Каждая плата имеет 8 независимых каналов .
- Любой канал излучения может соединяться с любым каналом приемника. Каждая плата имеет комбинацию до 8 групп.
- Каналы работают поочередно. Другие платы могут работать как одновременно так и по очереди.



А развертка



В развертка



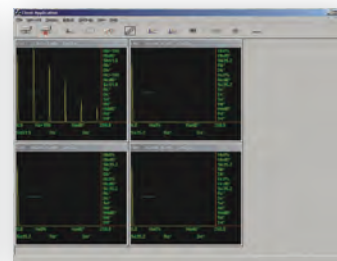
Применение

Автоматический ультразвуковой контроль различных стальных изделий, к примеру контроль труб, стержней, заготовок и проката, прибор имеет возможность автоматического определения преобразователей и подключаемых сканирующих устройств.

CTS-8XX серии

В приборе доступно для выбора 4/6/8/16/32-канала.

- Высокая производительность
- Помехоустойчивость
- Автоматическая сигнализация в режиме реального времени
- Порт Ethernet
- Дистанционное управление
- Управление данными контроля



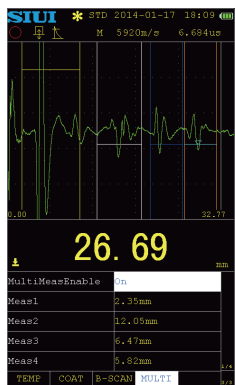
CTS-49 CTS-59



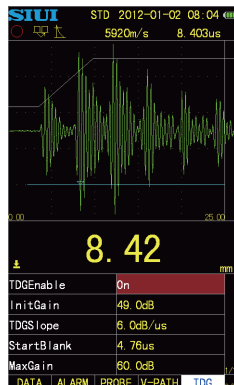
- Авто поиск
- Поворот экран
- Калибровка по двум точкам
- Измерение через покрытие
- Многослойные измерения

Применение

Имеет широкое применение, особенно для контроля коррозии



Многослойные измерения



Автоматическая коррекция



CTS-59 контроль судна



CTS-59 с датчиком типа карандаш



CTS-30A CTS-30B

- Компактный размер
- Легкий вес
- Низкое потребление
- Длительное время работы

Применение

Машиностроение / химическая / судостроение / авиационная / космическая промышленность



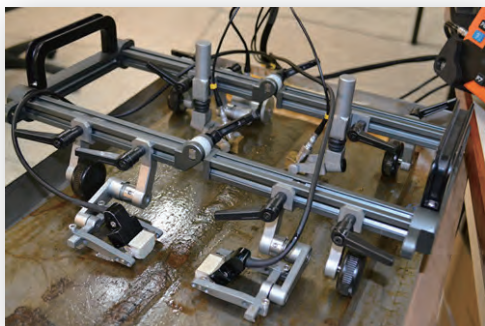
Ультразвуковые сканеры



Сканер LPS-01 и LPS-02 совместим с ультразвуковыми дефектоскопами с возможностью реализации метода фазированных решеток, позволяющий контролировать сварные соединения труб малых диаметров.



Сканер CPS-X07 совместим с ультразвуковыми дефектоскопами с возможностью реализации метода фазированных решеток, позволяющий проводить коррозионный осмотр трубопроводов.



UHTS-X02 имеет шесть комплекций:

- Комплектация 1 (1-канал TOFD)
- Комплектация 2 (2-канальный TOFD)
- Комплектация 3 (1 PAUT преобразователь)
- Комплектация 4 (2 PAUT преобразователя)
- Комплектация 5 (2 PAUT преобразователя+1-канал TOFD)
- Комплектация 6 (2 PAUT преобразователя+2-канальный TOFD)



PTS-P05 имеет три комплекции:

- Комплектация 1 (1-канал TOFD)
- Комплектация 2 (1 PAUT преобразователь)
- Комплектация 3 (2 PAUT преобразователя)

*UHTS-X02 и PTS-P05 имеет возможность крепления призм с подачей жидкости и без ее.



Сканер TSB-1/2-P05 TOFD



Сканер PES-01 PA

Преобразователи и аксессуары

Линейка ультразвуковых преобразователей включает в себя прямые, наклонные, с переменным углом ввода, раздельно-совмещенные, иммерсионные, высокочастотные, преобразователи для контроля точечной сварки, TOFD преобразователи и преобразователи на фазированной решетке, которые позволят удовлетворить различные требования клиентов. Кроме того, OEM заказы могут быть приняты при соблюдении технических условий и количества покупки.

Фазированные решетки и TOFD преобразователи



SIUI может предоставить:

- Серия PA и TOFD преобразователей для различных видов инспекций
- Настройка PA и TOFD преобразователей с различными спецификациями
- PA и TOFD датчики с различными разъемами, совместимыми с оборудованием других производителей

Преобразователи



Призмы



Калибровочные образцы



Кабели





SIUI

Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd.

Тел: +7 919 047-96-03; +7 499 653-90-44

E-mail: info@siui-ndt.ru

Сайт: <http://www.siui-ndt.ru>

