

Сканер для коррозионного мониторинга

MPS-02



Свободное 2-х осевое сканирование

MPS-02 это специальное решение с фазированными решетками для коррозионного мониторинга. Он может использоваться для контроля на малых и средних поверхностях, иммерсионным контролем, а также для сканирования в любом направлении в двухмерном пространстве.



- ⊕ Гибкость: Подходит для пластин, труб и сложных деталей.
- ⊕ Режим реального времени: Отображение положения датчика и статистической информации в реальном времени.
- ⊕ Эффективность: широкий охват сканирования с высоким разрешением С-скана, фокусировка с фазированной решеткой DLA преобразователя.
- ⊕ Совместимость: Настраиваемый размер держателя датчика, подходящий для различных типов преобразователей.

Преимущества

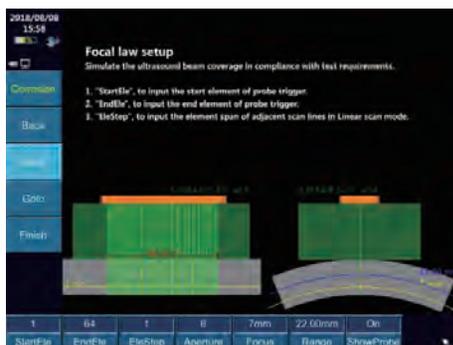


- Пошаговая запись с помощью двухосного кодирования

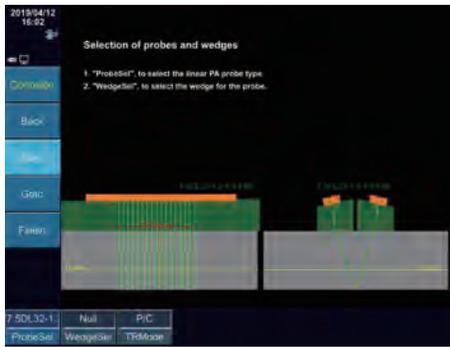


- Изображение двумерного сканирования

Программное обеспечение для сбора данных



- Профессиональный мастер процесса тестирования, позволяющий пользователям быстро ознакомиться с процессом тестирования и выполнить быструю настройку и калибровку.
- Симуляция рабочей зоны и зоны обнаружения дефектов.



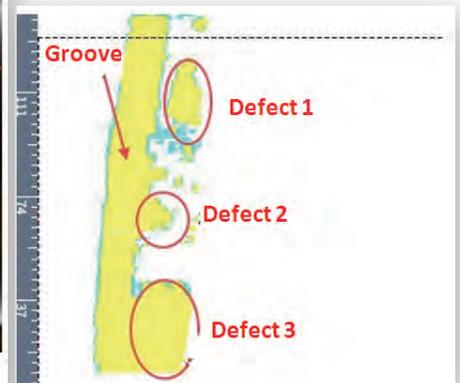
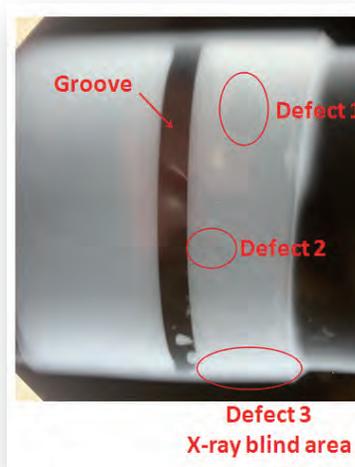
- Интерфейс для стратегии сканирования, позволяющий оператору понять план сканирования всей заготовки перед началом работы.
- Выбор положения стробов сделан для отслеживания минимальной толщины и лучшего разрешения при картографировании.
- Постоянное хранение отсканированных данных и создание онлайн-отчетов.

Непосредственное применение

- Сканирование на пластине (толщина стенки 8 мм)
- Результат испытаний



- Сканирование на трубе (толщина стенки 4 мм)
- Результат испытаний



Технические Характеристики

| Параметр | Описание | |
|-------------------------|------------------------------|------------|
| Вес | 0.8 кг. | |
| Параметры (Д×Ш×В) | 130мм×100мм×90мм | |
| Размер упаковки (Д×Ш×В) | 440мм×340мм×190мм | |
| Метод сканирования | Ручное 2-осевое сканирование | |
| Тип разъема энкодера | 6- жильный | |
| Точность энкодера | 0.13 мм/шаг | |
| Степень защиты энкодера | IP68 | |
| Объект контроля | Пластина | |
| | Труба | НД > 100мм |
| Рабочее условие | Температура | 0°C ~+40°C |

Дополнительные преобразователи и аксессуары

| | | |
|--------------------------------|---------------------|---|
| SIUI DLA Преобразователь | 5.0DL32-1.3-4.8-F8E | |
| | 7.5DL32-1.3-4.8-F8E | |
| | 5.0DL32-1.0-4.8-F8E | |
| | 7.5DL32-1.0-4.8-F8E | |
| Автоматическая подача жидкости | IA-01 |  |
| Ручная подача жидкости | IH-05 |  |

SIUI

Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd.

Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd.

Tel: +7 (495) 128-33-32

E-mail: info@siui-ndt.ru

website: <http://www.siui-ndt.ru>