

Ручной сканер для реализации PA и TOFD

UHTS-X02



SIUI



UHTS-X02

Простой в использовании, надежный, портативный

Новое поколение сканеров для реализации PA и TOFD

Сканер UHTS-X02 совместим с ультразвуковыми дефектоскопами позволяющие реализовывать PA и TOFD - метод.

Возможность использовать для механизированного контроля кольцевых продольных сварных соединений и труб с диаметром более 500 мм.

- ⊕ Большое разнообразие конфигураций сканера
- ⊕ Поддержка PA и TOFD преобразователей
- ⊕ Возможность одновременного использования 3 пар датчиков
- ⊕ Магнитные колеса позволяющие удерживать сканер на объекте контроля
- ⊕ Прижимной механизм позволяет создать хороший контакт датчика с объектом контроля



Складное основание



Крепление датчика



Энкодер



Магнитные колеса

Улучшенные характеристики

Сканер UHTS-X02 имеет шесть конфигураций для реализации PA и TOFD метода.

Конфигурация сканера UHTS-X02

Конфигурация 1 (одна пара TOFD датчиков)



Позволяет проводить контроль объектов толщиной до 50 мм.

Конфигурация 2 (две пары TOFD датчиков)



Позволяет проводить контроль объектов толщиной до 100 мм.

Конфигурация 3 (один датчик на фазированной решетке)



Позволяет проводить контроль с помощью метода фазированной решетки.

Конфигурация сканера UHTS-X02

Конфигурация 4 (два датчика на фазированной решетке)



Позволяет проводить контроль сварного соединения с двух сторон с помощью метода фазированной решетки

Конфигурация 5 (два датчика на фазированной решетке и одна пара TOFD датчиков)



Позволяет проводить контроль сварного соединения с двух сторон с помощью метода фазированной решетки и TOFD - метода

Конфигурация 6 (два датчика на фазированной решетке и две пары TOFD датчиков)



Позволяет проводить контроль сварного соединения с двух сторон с помощью метода фазированной решетки и TOFD - метода



Сканер UHTS-X02 совместим с ультразвуковым дефектоскопом SUPOR который имеет возможность реализовывать метод РА и TOFD методы, позволяющие значительно увеличить скорость сканирования.

Технические характеристики

Параметр	Описание	
Вес	2.3 кг	
Размер	427×270×137 мм	
Размер упаковки	530×425×245 мм	
Сканирование	прямолинейное	
Разъем энкодера	4-ех канальный	
Точность энкодера	10 шагов/мм	
Класс защиты	IP66	
Применение на объектах контроля	Пластина	
	Труба	Диаметр > 500 мм

Стандартные комплектующие		
Крепление датчика	Левое крепление HFL-01	Для призм без подачи контактной жидкости
	Правое крепление HFR-01	
	Левое крепление HFL-04	
	Правое крепление HFR-04	
Дополнительные комплектующие		
Крепление датчика	Левое крепление HFL-02	Для TOFD - призм с подачей контактной жидкости
	Правое крепление HFR-02	
	Левое крепление HML-02	Для РА - призм с подачей контактной жидкости
	Правое крепление HMR-02	
Держатели датчиков	Длинный держатель АВ-02	
Автоматическая подача жидкости	IA-01	
Ручная подача жидкости	IH-01	

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>