

# Роликовый сканер с датчиком на ФР

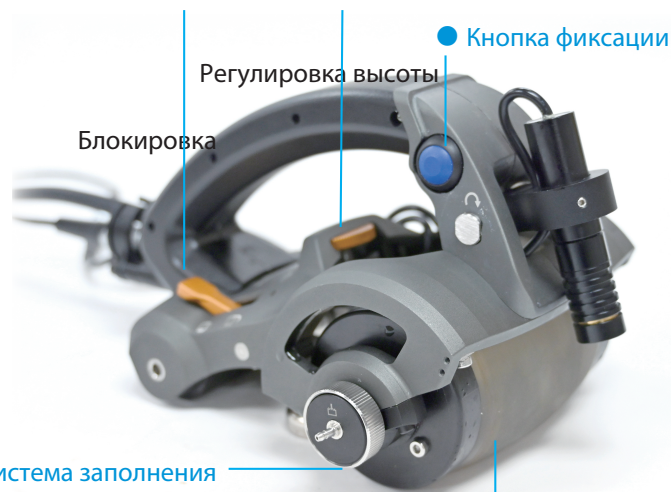
## WPS-02



Роликовый сканер WPS-02 с датчиком на ФР особенно хорош для проверки коррозии композитных материалов. Подходит для сканирования труб диаметром от 100 мм по окружности, продольного сканирования труб диаметром от 50 мм и пластин.

- Для регулируемого среднего колеса

Для продольного контроля и обработки узкой заготовки.



- Система заполнения водой

С отверстием для орошения и ручкой для выпуска пузырьков воздуха

- Прозрачный ролик

Помогает визуально определить пузырьки (Ширина - 103,5 мм, max OD - 65 мм)

- Магнитный стенд (опционально)

Обеспечьте магнитную силу для обеспечения стабильного соединения при сканировании "вниз головой".

- Энкодер

Точность: 18,7 ш/мм



- Кнопка вкл./выкл

Начать или завершить сканирование

- Лазер с регулировкой угла наклона

- Регулировка угла установки датчика

Для хорошего контакта на различных изгибах.



### Отличительные особенности

- Луч лазера шириной 51,2 мм визуального контроля точности позиционирования сканера на поверхности.
- Простое управление, С-сканирование может быть легко выполнено с помощью простого соединения.
- С различными датчиками для достижения высокого разрешения и высокой проникающей способности.
- Простой количественный анализ слоистости и пористости композитных плит.
- Высота линии задержки 25 мм позволяет проверять композитные материалы толщиной до 50 мм.

### Датчики на ФР

Датчик	Частота	Высота линии задержки	Количество элементов	Поле	Высота	Активная апертура
	МГц	(мм)		мм	mm	
1.5L32 -1.6-12-W25	1.5	25	32	1.6	12	51.2
3.5L64 -0.8-6.4-W25	3.5	25	64	0.8	6.4	51.2
5.0L64 -0.8-6.4-W25	5	25	64	0.8	6.4	51.2
7.5L64 -0.8-5-W25	7.5	25	64	0.8	5	51.2
10.0L64 -0.8-5-W25	10	25	64	0.8	5	51.2

- WPS-02 совместим с приборами Olympus.

# Роликовый сканер с датчиком на ФР

## Рекомендуемые аксессуары

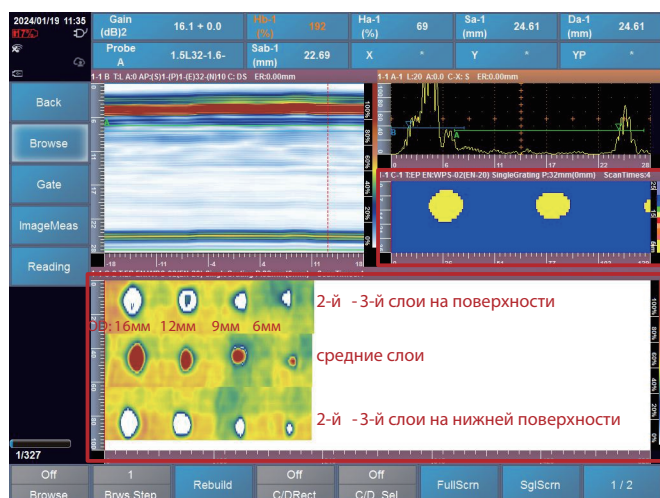
	WPS -02
Роликовый датчик на ФР	1.5~10Mhz, 32/64 elements probe s
Магнитная стойка	DXP -05
Ручной оросительный прибор	ИН -04 (1.25L)



## Техническая спецификация

	WPS -02
Степень защиты	IP54
Габариты (Ш x В x Д)	160 x 200 x 120 (мм)
Вес	1.3 кг (без воды) ; 1.5кг (с водой)
Метод сканирования	Ручной, сканирование по одной оси
Точность датчика	18.7 шаг/мм
Соединительный кабель	SIUI -A14P-D8P-C4P-3M-A
Suitable Tested Work piece	Сканирование по окружности на трубе диаметром $\geq 100$ мм Продольное сканирование на трубе диаметром $\geq 50$ мм и пластине
Рабочая температура	0°C ~40°C
Температура хранения	-20°C ~60°C

## Результаты тестирования



С-скан  
на глубине

С-скан  
по амплитуде

70-слои композитного углеродного волокна

## Применение



# SIUI

Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd.

Add: #77, Jinsha Road, Shantou 515041, Guangdong, China

Tel: +86-754-88250150 Fax: +86-754-88603664

E-mail: siui@siui.com Website: www.siui.com



+7 495 128 38 80

info@novotexsys.ru

www.novotexsys.ru