

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

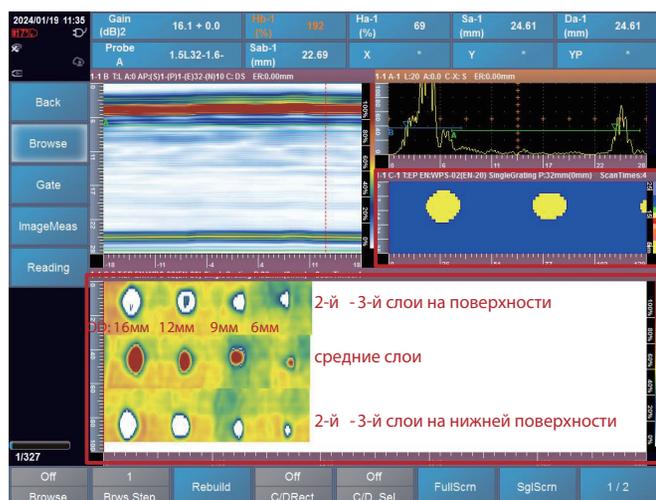
	WPS -02
Роликовый датчик на ФР	1.5~10Mhz, 32/64 elements probe s
Магнитная стойка	DXP -05
Ручной оросительный прибор	ИН -04 (1.25L)



Техническая спецификация

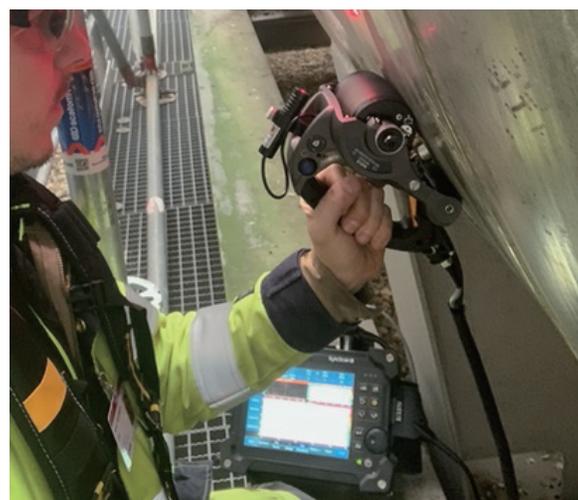
	WPS -02
Степень защиты	IP54
Габариты (Ш x В x Д)	160 x 200 x 120 (мм)
Вес	1.3 кг (без воды) ; 1.5кг (с водой)
Метод сканирования	Ручной, сканирование по одной оси
Точность датчика	18.7 шаг/мм
Соединительный кабель	SIUI -A14P-D8P-C4P-3M-A
Suitable Tested Work piece	Сканирование по окружности на трубе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

Результаты тестирования



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