



решения для лабораторий



Сканер NDT Sweeper™

Ручной сканер с энкодерами по двум осям,
разработанный для плоских и криволинейных поверхностей

NDT Sweeper – это универсальный ручной сканер с отслеживанием перемещения по двум осям, который является идеальным инструментом, позволяющим выполнять ультразвуковые исследования с большой скоростью. NDT Sweeper может заменить несколько специализированных сканеров благодаря своей способности выполнять сканирование как на плоских, так и на изогнутых поверхностях. Он идеально подходит для различных задач, включая контроль сварных швов и картирование коррозии. Благодаря небольшому, легкому и эргономичному дизайну NDT Sweeper поможет легко выполнять сканирование во многих труднодоступных местах, что устраняет необходимость использования в таких ситуациях автоматического сканера. В отличие от датчиков, оборудованных энкодером, перемещение этого сканера отслеживается по двум осям, поэтому при сканировании нет необходимости использовать опорные линии на образце.

Особенности и преимущества

▶ Универсальность

- Идеально подходит для контроля длинных сварных швов на плоских образцах или трубах, а также для картирования коррозии
- Простота эксплуатации и возможность отслеживать перемещение при растровом сканировании больших объектов с отображением С-скана больших составных деталей
- Быстрое и эффективное решение для оценки состояния поврежденных и отремонтированных поверхностей из углепластика

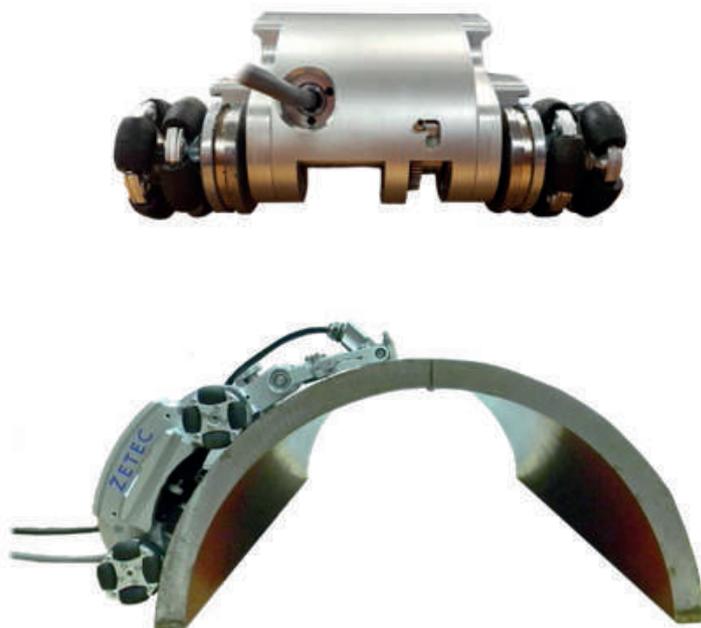
▶ Инновационный дизайн

- Два встроенных энкодера перемещения. Точность сканирования по двум осям
- Колеса со встроенными магнитами, не повреждающие поверхность. Безопасное использование на композитах, простое использование на стали
- Функция блокировки сканера в нужном положении
- Индивидуальная подвеска преобразователя для его фиксации в осевом или боковом направлении
- Поддержка двух датчиков на фазированных решетках одновременно. Совместимость с большинством призм для датчиков на фазированных решетках



Характеристики

Параметр	Значение
Общие характеристики	
Диапазон диаметров, сканирование по окружности	от 4" NPS (4,5") до плоских поверхностей
Диапазон диаметров, сканирование вдоль объекта	от 4" NPS (4,5") до плоских поверхностей
Радиальный зазор	48 мм (1,9") на трубе диаметром 4" NPS, 70 мм (2,8") на плоской поверхности
Конфигурация преобразователей	2 фазированных решетки (опционально)
Держатель преобразователя, мин. ширина	15,6 мм (0,61")
Держатель преобразователя, макс. ширина	75,6 мм (2,98")
Длина кабеля	3 м (10") (опционально больше)
Поверхность контроля	Любая поверхность
Габариты и вес	
Высота	70 мм (2,75")
Ширина	146 мм (5,75")
Длина	144 мм (без датчика) (5,67")
Вес	1,2 кг
Эксплуатационные характеристики	
Рабочая температура	От -20 °C до 50 °C



решения для лабораторий

ул. Сечевых Стрельцов, 8, Бровары,
Киевская обл., 07400, Украина
тел./факс: (44) 494 42 42 (call-центр)
www.hlr.ua, sales@hlr.ua



www.zetec.com



Компания Zetec сертифицирована
в соответствии со стандартами
ISO 9001 и ISO/IEC 17025