

NDT Sweeper™ Сканер

Ручной 2D кодированный сканер, разработанный как для плоских, так и для криволинейных поверхностей

NDT Sweeper - это универсальный ручной 2D-кодированный сканер, который является идеальным инструментом для быстрых ультразвуковых исследований (UT). NDT Sweeper может заменить несколько специализированных сканеров благодаря своей способности сканировать как на плоских, так и на изогнутых поверхностях. Он идеально подходит для различных областей применения, включая проверку сварного шва на и картирование коррозии. Благодаря небольшому, легкому и эргономичному дизайну NDT Sweeper может легко сканировать во многих труднодоступных местах, что устраняет необходимость разворачивания автоматического сканера в таких ситуациях. В отличие от колесных датчиков обе оси закодированы, поэтому при сканировании не нужно рисовать индексную линию на образце.

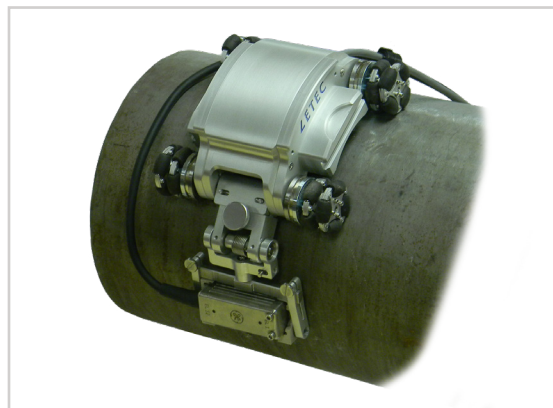
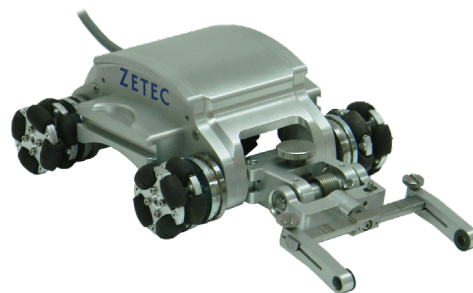
Особенности и преимущества

► Универсальный инструмент

- Идеально подходит для проверки сварного шва на плоских образцах или трубах, а также для картирования коррозии
- Простота разворачивания и возможность кодирования при сканировании на большие расстояния, обеспечивая C-Scan отображение больших составных деталей
- Быстрое и эффективное решение для оценки поверхностей из углепластика

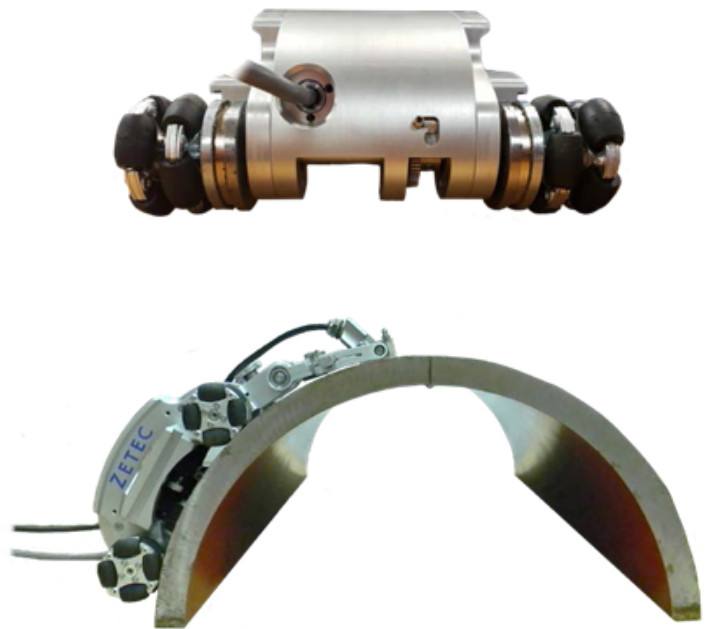
► Инновационный дизайн

- Два встроенных датчика; Точность 2D сканирования
- Колеса со встроенными магнитами; Безопасный в использовании на композитном материале, простой в использовании на стали
- Блокировщик, который фиксирует расположение сканера в нужном положении
- Индивидуальная подвеска зонда, которая может быть зафиксирована в осевом или боковом направлении.
- Может поддерживать до двух датчиков с Фазированными Решетками одновременно; Совместим с большинством датчиков



Характеристики

Параметры	Значение
Общие характеристики	
Диапазон труб, Окружность	от 4" NPS (4.5") до плоских поверхностей
Диапазон труб, Продольный	от 4" NPS (4.5") до плоских поверхностей
Радиальный зазор	48 мм (1,9 ") на трубе в 4" NPS, 70 мм (2,8 ") на плоской поверхности
Конфигурация картеки для датчиков	2 фазированных решетки (опционально)
РА Зонд Держатель Минимальная ширина	15,6 мм (0,61 ")
РА Зонд Держатель Максимальная ширина	75,6 мм (2,98 ")
Длина кабеля	3 м (10 ') (опционально расширение)
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	
Температура эксплуатации	-20°C (-4°F) to 50°C (122°F)



Zetec holds ISO 9001
and ISO/IEC 17025
certifications



Zetec, Inc.
8226 Bracken Pl. SE Suite 100
Snoqualmie, WA 98065
Toll Free: 800.643.1771
P: 425.974.2700