

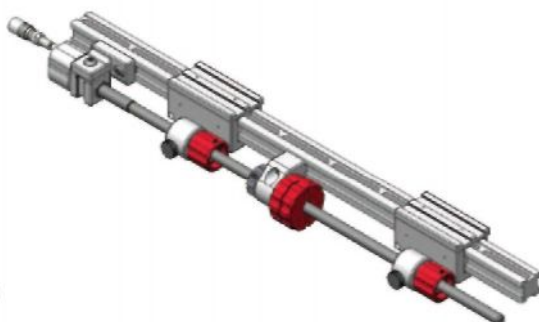


Ручной сканер для контроля труб и сварных швов

Цепной сканер CHAIN™ - оптимальное решение для проведения в ручном режиме контроля труб с наружным диаметром в диапазоне от 45 до 965 мм (1.75 - 38 дюймов) и возможностью сканирования по двум осям. Сканер, удерживаемый звеньями цепи вместо магнитных колес, может использоваться, как на магнитных, так и на немагнитных поверхностях. Звенья так же обеспечивают прямолинейное смещение сканера, так как устранена необходимость ручного управления и перемещения. Более того, подобная система удобна в случае отсутствия полного доступа ко всей окружности трубы, так как вращение сканера производится за счет цепи.

Основные приложения:

- Контроль кольцевых сварных швов дифракционно-временным (TOFD) и импульс-эхо методом или методом фазированных решеток
- Построение карты коррозии небольших участков с использованием фазированных решеток или стандартных УЗ датчиков (при использовании модели XY; 2 кодировщика)



Система позиционирования датчика за счет ходовых винтов

Возможности

- В стандартной конфигурации используется один или два датчика, в опциональной доступно четыре датчика для дифракционно-временного (TOFD) и импульс-эхо метода контроля или метода фазированных решеток.
- Контроль труб с наружным диаметром от 45 до 965 мм (1.75 - 38 дюймов)
- Возможность ручного сканирования по одной или двум осям (в зависимости от модели)
- Эргономичная ручка для защиты соединений кодировщика и удобства работы с кабелями
- Независимые звенья цепи установлены на опорных кольцах, которые для обеспечения плавности вращения покрыты уретаном
- Удобный зажим для быстрой установки сканера в нужном положении
- Подпружиненный держатель датчика для достижения хорошего контакта при любом положении и направлении сканера
- Большинство настроек производится без дополнительного оборудования
- Совместим с OmniScan®, TomoScan FOCUS LT™ (с опциональным адаптером) и прочим оборудованием при использовании соответствующих кабелей

Стандартная Комплектация

- Основной модуль с осевым кодировщиком
- Звенья цепи для труб с наружным диаметром 5, 16 или 38 дюймов (в зависимости от модели) с быстроразъемным регулируемым фиксатором
- 5 м кабель кодировщика для OmniScan
- 450 мм (17.7 дюймов) держатель датчиков
- Два подпружиненных держателя датчика с регулируемыми TOFD-P/E скобами
- Два подпружиненных держателя датчика с регулируемыми скобами для ФР
- Система позиционирования датчика с настройкой ходовым винтом
- 5 м кабельный трубопровод
- Оросительные трубки и фитинги
- Инструмент для сканера CHAIN
- Кейс для переноски

Примечание: Датчики и призмы в комплектацию сканера не входят.

Технические Характеристики

Длина по оси сканирования (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Вес (кг)
114	75	84	1

Примечание: Технические характеристики относятся к основному блоку

Разрешение кодировщика:

Поперечная ось (X) (по окружности): 19.2 шагов/мм

Продольная ось (Y): 226.8 шагов/мм

Опции:

ДАТЧИКИ И ПРИЗМЫ

См. каталоги ультразвуковых датчиков и датчиков с фазированными решетками компании Olympus

* Для работы со сканером подходят призмы версии IHC (отверстие, иммерсия и карбид).

КАБЕЛЬНЫЙ АДАПТЕР ДЛЯ TOMOSCAN FOCUS LT

Номер заказа: C1-DE15F-BXM-0.30M

КОМПЛЕКТ ВОДЯНОГО НАСОСА

Ручной водяной насос

Номер заказа: WTR-SPRAYER-8L

Электрический водяной насос

Номер заказа: CFU03

Электрический водяной насос с приемом

Номер заказа: CFU05

1-КАНАЛЬНЫЙ ПРЕДУСИЛИТЕЛЬ TOFD

Номер заказа: 5682

ЗВЕНЬЯ ЦЕПИ

Короткое звено для цепного сканера. Для труб с наружным диаметром менее 9.6 дюйма.

Номер заказа: ChainScan-A-Slink

Длинное звено для цепного сканера. Для труб с наружным диаметром более 9.6 дюйма.

Номер заказа: ChainScan-A-LgLink

ОПЦИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ

Дополнительный комплект обеспечивает возможность использования четырех датчиков на цепном сканере

Номер заказа: ChainScan-A-4Probe

Дополнительный комплект для использования цепного сканера в качестве «mouse» сканера за счет системы держателей на магнитных колесах вместо цепи

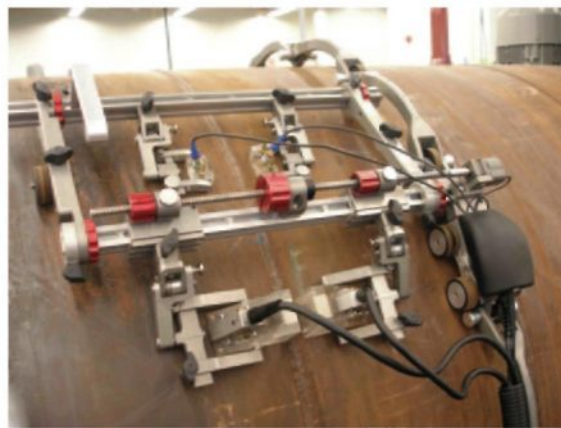
Номер заказа: ChainScan-A-mouse

20 см держатель и набор ходовых винтов для цепного сканера

Номер заказа: ChainScan-A-SBar

Информация по заказу

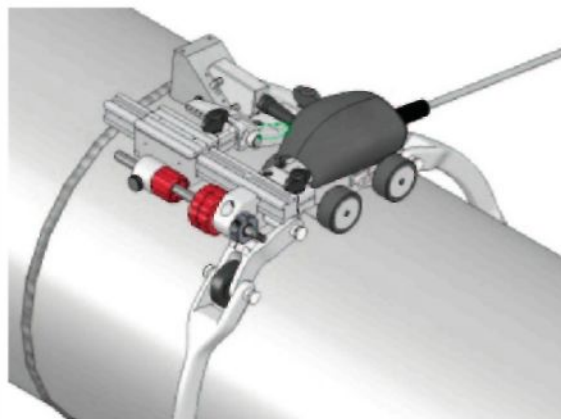
Номер заказа	Описание
ChainScan-X5	Цепной сканер CHAIN для труб с НД от 45 до 125 мм (1.75 – 5 дюймов) с 1 осью
ChainScan-XY5	Цепной сканер CHAIN для труб с НД от 45 до 125 мм (1.75 -5 дюймов) с 2 осями
ChainScan-X16	Цепной сканер CHAIN для труб с НД от 45 до 400 мм (1.75 -16 дюймов) с 1 осью
ChainScan-XY16	Цепной сканер CHAIN для труб с НД от 45 до 400 мм (1.75 -16 дюймов) с 2 осями
ChainScan-X38	Цепной сканер CHAIN для труб с НД от 45 до 960 мм (1.75 - 38 дюймов) с 1 осью
ChainScan-XY38	Цепной сканер CHAIN для труб с НД от 45 до 960 мм (1.75 - 38 дюймов) с 2 осями



Оptionальная конфигурация с использованием 4 датчиков на цепном сканере для TOFD и ФР контроля согласно нормам ASME.



Оptionальный комплект магнитных колес позволяет использовать цепной сканер в качестве "Mouse" сканера.



Оptionальный 20 см держатель датчиков и набор ходовых винтов для контроля в замкнутых пространствах.

OLYMPUS

www.olympus-ims.com

info@olympusNDT.com

OLYMPUS NDT INC.

48 Woerd Avenue • Waltham, MA 02453 • USA
Tel.: (1) 781-419-3900 • Fax: (1) 781-419-3980
12569 Gulf Freeway • Houston, TX 77034 • USA
Tel.: (1) 281-922-9300 • Fax: (1) 952-487-8877

OLYMPUS INDUSTRIAL SYSTEMS EUROPA

Stock Road • Southend-on-Sea • Essex • SS2 5QH • UK
OLYMPUS SINGAPORE PTE. LTD.
491B River Valley Road 12-01/04, Valley Point Office Tower, 248373 • Singapore

OLYMPUS AUSTRALIA PTY. LTD.

PO Box 985 • Mount Waverley, VIC 3149 • Australia

Scanner: CHAIN EN 200907 • Printed in Canada • Copyright © 2009 by Olympus NDT.

*All specifications are subject to change without notice. All brands are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

