

## Дистанционно управляемый сканер SteerROVER™ Контроль сварных швов и коррозионный мониторинг



Портативный моторизованный сканер SteerROVER™ разработан на базе уже проверенного на практике сканера MapROVER™ и является дистанционно управляемым. Крупные объекты из ферромагнитных материалов (н-р, сосуды и резервуары высокого давления), труднодоступные для контроля, больше не представляют сложности. Сканер может быть оснащен моторизованным растровым рычагом для коррозионного мониторинга, или держателем ПЭП – для контроля сварных соединений.

Больше нет необходимости приносить на участок ноутбук — все операции производятся с пульта дистанционного управления с сенсорным экраном; требуется всего одно подключение – контроллера мощности к дефектоскопу OmniScan® или FOCUS PX™.

### Преимущества

- **Забудьте про подмости!** Контроль труднодоступных высокорасположенных зон теперь осуществляется с помощью дистанционно управляемого сканера, состоящего из двух модулей с отдельными двигателями и четырьмя магнитными колесами.
- **Легкоуправляемый:** Настройка положения сканера по отношению к сварному шву или к обозначенной зоне осуществляется с помощью пульта дистанционного управления с сенсорным экраном и двух джойстиков.
- **Многочисленные опции управления:** Пульт дистанционного управления может быть сконфигурирован так, чтобы сканер перемещался с постоянным участием пользователя; или так, чтобы одно нажатие запускало сканер, а второе – останавливало его. Доступны две схемы автоматизированного растрового сканирования.
- **Универсальный:** Опция с растровым рычагом (для коррозионного мониторинга) или с держателем до 4х ПЭП (для контроля сварных швов); возможность приобрести до 6 ПЭП с дополнительными держателями.
- **Обеспечение безопасности:** Кнопки аварийного отключения расположены на сканере и на контроллере мощности.
- **Износостойкий:** Двойная разделенная пластиковая оплетка обеспечивает защиту кабелей от механического повреждения и гибкость конфигурации.
- **Адаптируемый:** Держатель ПЭП может использоваться для контроля качества кольцевых и продольных сварных швов.

### Стандартная комплектация

- Дистанционно управляемый моторизованный сканер.
- Пульт дистанционного управления с сенсорным экраном
- Контроллер мощности.
- Съёмные кабели с разделенной пластиковой оплеткой.
- Кабель кодировщика для подключения к дефектоскопам OmniScan и FOCUS.
- Ирригационные трубки.
- Кейс(ы) для транспортировки.
- Моторизованный растровый рычаг или держатель ПЭП (в зависимости от конфигурации).

### Растровый рычаг

- Подпружиненный держатель ПЭП, совместимый со сканером HydroFORM® и преобразователем DLA (Dual Linear Array™)

### Вращающийся держатель ПЭП

- 4 подпружиненных держателя ПЭП.
- 2 регулируемые вилки для удержания ФР-ПЭП (шириной до 57,6 мм и длиной 48,5 мм).
- 2 регулируемые вилки для удержания преобразователей TOFD-И/Э (шириной до 45 мм и длиной 36,8 мм).

## Конфигурации

Сканер SteerROVER™ доступен в различных конфигурациях в зависимости от приложения (контроль сварных швов или коррозионный мониторинг), и с разными опциями (растровый рычаг, кабели различной длины).

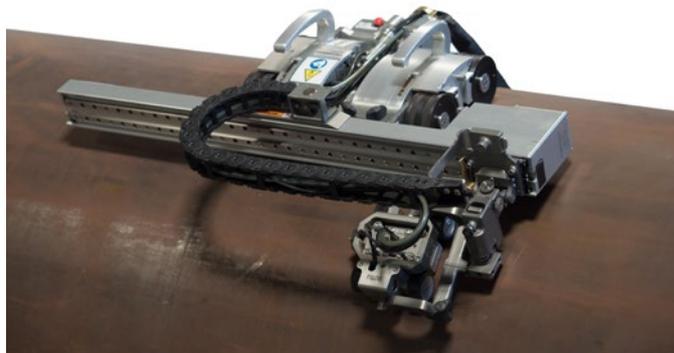
### Контроль сварных соединений

Сканер SteerROVER с держателем ПЭП – контроль продольных сварных швов.



### Коррозионный мониторинг

Сканер SteerROVER с моторизованным растровым рычагом – оптимальное решение для коррозионного мониторинга на удаленных участках.



## Технические характеристики

**Диаметр труб (кольцевые сварные швы):**  
от 70 мм до плоск.

**Диаметр труб (продольные сварные швы):**  
от 305 мм до плоск.

**Внут. диаметр труб (кольцевые сварные швы):**  
610 мм и более

**Макс. скорость сканера:** 250 мм/с

**Макс. скорость растрового рычага:** 762 мм/с

**Разрешение кодировщика (вдоль направляющей):**  
13,78 шагов/мм

**Разрешение кодировщика (на двигателе):** 872,5 шагов/мм

**Разрешение растрового рычага:** 240,2 шагов/мм

## Информация для заказа

Модель	Номер изделия	Описание
SteerROVER-Weld-5m	Q7500050	Сканер SteerROVER с держателем ПЭП для контроля сварных соединений. Кабели длиной 5 м.
SteerROVER-Weld-15m	Q7500051	Сканер SteerROVER с держателем ПЭП для контроля сварных соединений. Кабели длиной 15 м.
SteerROVER-Weld-30m	Q7500052	Сканер SteerROVER с держателем ПЭП для контроля сварных соединений. Кабели длиной 30 м.
SteerROVER-Raster600-7.5m	Q7500053	Сканер SteerROVER с растровым рычагом 600 мм. Кабели длиной 7,5 м.
SteerROVER-Raster600-15m	Q7500054	Сканер SteerROVER с растровым рычагом 600 мм. Кабели длиной 15 м.
SteerROVER-Raster600-30m	Q7500055	Сканер SteerROVER с растровым рычагом 600 мм. Кабели длиной 30 м.
SteerROVER-Raster900-7.5m	Q7500056	Сканер SteerROVER с растровым рычагом 900 мм. Кабели длиной 7,5 м.
SteerROVER-Raster900-15m	Q7500057	Сканер SteerROVER с растровым рычагом 900 мм. Кабели длиной 15 м.
SteerROVER-Raster900-30m	Q7500058	Сканер SteerROVER с растровым рычагом 900 мм. Кабели длиной 30 м.
MapROVER-A-Laser	Q7750081	Опциональный лазерный указатель, используемый с держателем ПЭП.
SteerROVER-A-CameraMount	Q7201259	Крепление для камеры (опция).
SteerROVER-A-PivotingWeldRack	Q7201258	Вращающийся держатель ПЭП для контроля сварных соединений (как дополнительная опция для пакета SteerROVER-Raster).
MapROVER-SP-VPH-PA	Q7750121	Вертикальный держатель для ФР-преобразователей.
MapROVER-SP-VPH-TOFD	Q7750126	Вертикальный держатель для TOFD-преобразователя.
MapROVER-A-D790-ProbeHolder	Q7750070	Прочное крепление для разд.-совм. УЗ-ПЭП D790-SM

**Компания OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP. сертифицирована по ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001.**

Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Названия продуктов являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

Все права принадлежат компании Olympus © 2018.

[www.olympus-ims.com](http://www.olympus-ims.com)

**OLYMPUS**

За дополнительной информацией обращайтесь  
[www.olympus-ims.com/contact-us](http://www.olympus-ims.com/contact-us)

**OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG**  
Wendenstraße 14-18, 20097 Hamburg, Германия, Tel.: (49) 40-23773-0  
**OLYMPUS MOSCOW LIMITED LIABILITY COMPANY**  
«Олимпас Москва»  
107023, Москва, ул. Электрозаводская, д. 27, стр. 8. тел.: 7(495) 956-66-91