

Escáner orientable SteerROVER™ Inspeccione soldaduras y controle la corrosión a distancia



El escáner portátil motorizado SteerROVER™ se basa en el escáner MapROVER™ de capacidad demostrada en campo. Pero, además, se dota de capacidades de direccionamiento, lo que permite posicionarlo a partir de una distancia determinada. Grandes áreas ferromagnéticas, como recipientes o tanques de presión, con difíciles accesos ya no representan un desafío para poder inspeccionarlas. El escáner puede ser configurado para controlar la corrosión con un brazo de escaneo motorizado, o para inspeccionar soldaduras con un bastidor de soporte de sonda.

Puede dejar su PC en la oficina, ya que todas las operaciones son controladas usando el control remoto con pantalla táctil intuitiva, donde la única conexión se establece entre el controlador de tensión y la entrada del codificador de los detectores de defectos OmniScan® o FOCUS PX™.

Ventajas

- **Ninguna necesidad de costear caros andamiajes:** Inspeccione áreas de difícil acceso con un escáner guía dotado de dos secciones que llevan dos motores independientes y cuatro ruedas magnéticas resistentes.
- **Fácil control:** Ajuste la posición del escáner en función de la soldadura o la zona que debe ser escaneada usando el control remoto a dos mandos con pantalla táctil.
- **Múltiples opciones de control:** Configure el control remoto para que el desplazamiento del escáner solicite continuamente la entrada del operador, o para que el desplazamiento inicie cuando el operador proporciona una entrada momentánea y permanece así hasta la siguiente entrada. También, se ofrece dos patrones de escaneo automatizados.
- **Versatilidad:** Seleccione entre un brazo de escaneo motorizado para inspeccionar la corrosión o un bastidor de soporte de sonda para inspeccionar soldaduras (agregue hasta seis sondas con los soportes de sonda opcionales).
- **Desarrollado para garantizar la seguridad:** Botones de interrupción de emergencia ubicados en el escáner y el controlador de energía.
- **Durabilidad:** Conducto umbilical de cables divisible que ofrece protección y configuraciones flexibles.
- **Adaptabilidad:** El bastidor de sondas puede ser usado para inspeccionar soldaduras circunferenciales y longitudinales.

Componentes de serie

- Escáner motorizado orientable
- Control remoto con pantalla táctil
- Control de energía
- Cables umbilicales desmontables con funda de protección divisible
- Cable de codificador conectado a los equipos OmniScan y FOCUS PX
- Tubos de irrigación
- Maleta(s) de transporte
- Brazo de escaneo motorizado o bastidor de soporte de sonda (según la configuración)

Brazo de escaneo

- Soporte de sonda a resorte compatible con el escáner HydroFORM® y la sonda para corrosión Dual Linear Array™

Bastidor de soporte de sonda pivotante

- Cuatro soportes de sonda a resorte.
- Dos horquillas ajustables para sujetar las sondas Phased Array (de hasta 57,6 mm de ancho y 48,5 mm de largo).
- Dos horquillas ajustables para sujetar las sondas TOFD-P/E (de hasta 45 mm de ancho y 36,8 mm de largo).

Configuraciones

El escáner SteerROVER™ puede ser solicitado en diferentes configuraciones conforme a la aplicación de su interés (soldadura o corrosión) y con diferentes opciones de brazo de escaneo y longitud de cable.

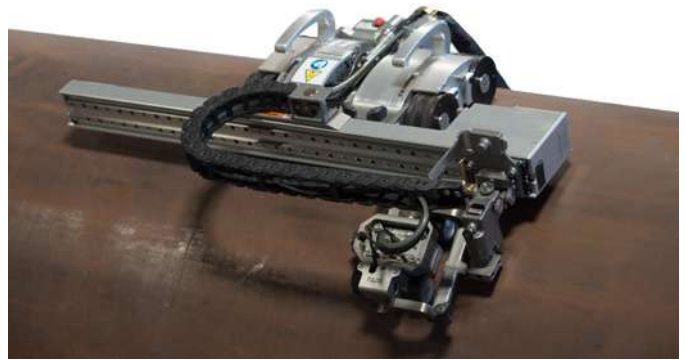
Inspección de soldaduras

El escáner SteerROVER y el soporte de sondas pueden adaptarse a la inspección de soldaduras longitudinales.



Mapeo de la corrosión

El escáner SteerROVER, al ser usado con el brazo de escaneo motorizado, representa una potente solución para la inspección de la corrosión en lugares remotos.



Especificaciones

Rango de diámetro circunferencial en tubería:
de 2,75 pulg. (70 mm) a plano

Rango de diámetro longitudinal en tubería:
de 12 pulg. (305 mm) a plano

Rango de diámetro circunferencial interno en tubería:
hasta más de 24 pulg. (610 mm)

Velocidad máxima de escaneo: 250 mm/s

Velocidad máxima con brazo de escaneo: 762 mm/s

Resolución de codificación mediante rotación: 13,78 pasos/mm

Resolución de codificación con motor: 872,5 pasos/mm

Resolución con brazo de escaneo: 240,2 pasos/mm

Referencias de los diferentes modelos

Número de pieza	N.º de referencia	Descripción
SteerROVER-Weld-5m	Q7500050	Escáner SteerROVER™ con bastidor de soporte de sondas para soldaduras. Cables de 5 m de longitud.
SteerROVER-Weld-15m	Q7500051	Escáner SteerROVER con bastidor de soporte de sondas para soldaduras. Cables de 15 m de longitud.
SteerROVER-Weld-30m	Q7500052	Escáner SteerROVER con bastidor de soporte de sondas para soldaduras. Cables de 30 m de longitud.
SteerROVER-Raster600-7.5m	Q7500053	Escáner SteerROVER con brazo de escaneo de 600 mm de longitud. Cables de 7,5 m de longitud.
SteerROVER-Raster600-15m	Q7500054	Escáner SteerROVER con brazo de escaneo de 600 mm de longitud. Cables de 15 m de longitud.
SteerROVER-Raster600-30m	Q7500055	Escáner SteerROVER con brazo de escaneo de 600 mm de longitud. Cables de 30 m de longitud.
SteerROVER-Raster900-7.5m	Q7500056	Escáner SteerROVER con brazo de escaneo de 900 mm de longitud. Cables de 7,5 m de longitud.
SteerROVER-Raster900-15m	Q7500057	Escáner SteerROVER con brazo de escaneo de 900 mm de longitud. Cables de 15 m de longitud.
SteerROVER-Raster900-30m	Q7500058	Escáner SteerROVER con brazo de escaneo de 900 mm de longitud. Cables de 30 m de longitud.
MapROVER-A-Laser	Q7750081	Guía láser opcional para usar con el bastidor de soporte de sondas.
SteerROVER-A-CameraMount	Q7201259	Pie de apoyo opcional para cámara.
SteerROVER-A-PivotingWeldRack	Q7201258	Soporte de sonda pivotante para agregar mayor capacidad al paquete SteerROVER-Raster durante la inspección de soldaduras.
MapROVER-SP-VPH-PA	Q7750121	Soporte de sonda vertical para sondas <i>phased array</i> .
MapROVER-SP-VPH-TOFD	Q7750126	Soporte de sondas vertical para sonda TOFD.
MapROVER-A-D790-ProbeHolder	Q7750070	Soporte de sonda resistente y fijación de montaje para sondas duales UT D790-SM.

OLYMPUS SCIENTIFIC SOLUTIONS AMERICAS CORP.
está certificada en ISO 9001, ISO 14001, y OHSAS 18001.

Todas las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.
Todas las marcas son marcas de comercio o marcas registradas de sus respectivos propietarios o de terceras partes.
Derechos de autor © 2018 por Olympus.

www.olympus-ims.com

OLYMPUS

Para toda consulta, visite:
www.olympus-ims.com/contact-us

OLYMPUS CORPORATION OF THE AMERICAS

48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, EE.UU., Tel.: (1) 781-419-3900

OLYMPUS EUROPA SE & CO. KG

Wendenstraße 14-18, 20097 Hamburgo, Alemania, Tel.: (49) 40-23773-0

OLYMPUS IBERIA, S.A.U.

Plaza Europa 29-31, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona, E-08908, Tel.: (34) 902 444 204

OLYMPUS AMÉRICA DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Av. Montecito N.º 38, Colonia Nápoles, Piso 5, Oficina 1 A 4, C.P. 03810, Tel.: (52) 55-9000-2255