

ROVVER 600

www.llogsa.com

La solución rápida y portátil
para inspecciones industriales
en tuberías



Unidad rastreadora con cámara e iluminación superior auxiliar



Reactor CRDM
Inspección en soldadura



Servicio en Línea de
Agua - Inspección Básica



Válvula de Mariposa -
Operación del Monitor

Aplicaciones

- Conductos eléctricos y de aire
- Aceites Lubricantes y en Líneas de Vapor
- Tuberías de Vapor
- Pequeños recipientes y tanques a presión

El robot **ROVVER 600** es el rastreador de inspección portátil más versátil que hoy en día existe en el mercado. Es ideal para una gran variedad de aplicaciones gracias a su diseño y su habilidad para inspecciones internas en tuberías de diámetros que van de los 150 hasta los 900 mm (6—36 pulg). Es el rastreador más pequeño en su clase, por lo cual provee la habilidad de cubrir inspecciones en zonas restringidas de la tubería, grandes compensaciones y tuberías con protuberancias. Su colgante remoto provee la capacidad para controlar la focalización e iluminación, así como también dirigir al rastreador cuando se encuentre con obstáculos tales como desechos.

Características/Beneficios:

- Sistema portátil, ligero y con sencillo despliegue
- Su pequeño perfil y su modularidad permiten gran desenvolvimiento a la cámara en diámetros de tubería de 150 hasta 900 mm (6-36 pulg)
- Su rápida desconexión permite una gran facilidad para su uso, ahorrando tiempos y costos de mantenimiento
- Colgante remoto de fácil uso para el control de iluminación, velocidad y dirección
- La unidad de control para el montaje en rack se puede integrar en el vehículo existente
- Diseño resistente al agua, en ambientes húmedos o bajo el agua
- Rastreador ligero para una inserción sencilla



Kit de herramienta 9500-9000



El Primer Nombre
en Pruebas No Destructivas

Inspección Visual Remota (RVI)

Rastreador

Longitud: 282 mm (11.1 pulg) con cámara axial
374 mm (14.7 pulg) con cámara

Ancho: 118 mm (4.6 pulg)

Altura: 90 mm (3.5 pulg)

Peso: 8 kg (17.6 lb)

Material: Latón niquelado, acero inoxidable y aluminio

Unidad: Motor DC 2 x 20 W, unidad de 6 ruedas, control de velocidad y dirección

Profundidad: 1 bar (14.7 psi) - Equivalente a una profundidad de 10 m en agua

Ruedas: Ø 86 mm (3.4 pulg) 6 ruedas para 150 mm o 6 pulg de tubería
Ø 110 mm (4.3 pulg) 6 ruedas para 200 mm o 8 pulg de tubería
Ø 135 mm (5.3 pulg) 4 ruedas extendidas para 225 mm o 10 pulg de tubería

Clasificación: IP68

Sonda: 33 KHz o 512 Hz (opcional)

Sensor de Inclinación: ± 10 % opcional

Cámara

Tipo: Cámara a color CCD de 1/2 pulg

Resolución: 380 000 píxeles, 360 HTV líneas de resolución

Lentes: 4 mm Focalización remota

Lentes FOV: 68° x 90° x 100°

Focalización: 6 mm (0.25 pulg) hasta infinito (ajustable remotamente)

Dimensiones: Axial - Ø 48 mm (1.9 pulg) x 78 mm (3.1 pulg)

Pan - Ø 88 mm (3.5 pulg) x 192 mm (7.6 pulg)

Clasificación: IP68

Unidad de Control

Tamaño: 420 x 343 x 292 mm (16.5 x 13.5 x 11.5 pulg)

Control colgante: Direccionamiento izquierdo y derecho, rastreador de velocidad, intensidad de luz

Energía: 110/230 CAV, 50/60 Hz CE

Salida: NTSC (EIA-170A) video (PAL disponible)
El controlador del rack montado (19 pulg) está disponible

Peso: 18.2 Kg (40.5 lb)

Luces

Cámara: 10 W, 16 x 0.6 W, halógeno

Tractor: 40 W, 2 x 20 W, halógeno

Auxiliar: 40 W, 2 x 20 W, reflectores

Máximo: 90 W

Cable

Cable: 7 mm (0.8 pulg) de diámetro
Multi-conductor con 227 Kg (500 lb) y recubrimiento de Poliuretano

Longitud: Disponible con más de 200 m (660 pies)

Peso: Aproximadamente 23 kK (50 lb), dependiendo el modelo y longitud del cable

Tipo: IP64

