

ROVVER 900

www.llogsa.com

Lo último en solución para inspecciones en tuberías con grandes diámetros



Unidad rastreadora con cámara e iluminación superior auxiliar



Servicio en Línea de agua - Inspección de referencia



Tubería de Concreto colapsada



Evaluación de Revestimiento

Aplicaciones

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

Cuando se necesite un rango de visualización ajustable y el poder para inspeccionar en un medio difícil, el sistema **ROVVER 900** es lo ideal. Para diámetros que van de los 225 a los 1500 mm (9-60 pulg) y para inspección de tubería, el sistema colgante del **ROVVER 900** ajusta la cámara desde una altura de 150 a 300 mm (6-12 pulg). La cámara puede permanecer centrada en el tubo para una óptima amplificación y una inspección sin error en cualquier posición. La palanca de accionamiento a distancia puede liberar las ruedas, las cuales permiten al operador desplazar al equipo hacia atrás libremente.

El **ROVVER 900** cuenta con inclinación hacia delante, cámaras de video a color, así como la recuperación, el equipo de detección o de muestreo a distancias de hasta 200 m (660 pies). Es ideal para una gran variedad de aplicaciones gracias a su diseño y su habilidad para inspecciones internas en tuberías de diámetros de más de 225 mm (9 pulg). El sistema colgante del **ROVVER 900** permiten al operador trabajar con la cámara, controlar la iluminación y focalización, accionar la palanca y dirigir el equipo cuando se presenten obstáculos tales como desechos.

Características/Beneficios:

- Plataformas elevadoras ajustables para la cámara
- Rastreador de gran potencia direccional para desplazamiento sencillo
- Gran flexibilidad para más inspecciones detalladas
- Colgante remoto de fácil uso para el control de iluminación, velocidad, dirección, elevación de plataforma y palanca de accionamiento
- 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
- Desconexión fácil y rápida, bajo costo de mantenimiento y ahorro en tiempo de funcionamiento



Kit de herramienta 9500-9000

ILOG
SA de CV

El Primer Nombre
en Pruebas No Destructivas

Rastreador

Longitud: 488 mm (19.2 pulg) con cámara axial
582 mm (22.9 pulg) con cámara

Ancho: 200 mm (7.9 pulg) **Altura:** 150 mm (5.9 pulg)

Peso: 25 Kg (55 lb)

Material: Latón niquelado, acero inoxidable y aluminio

Unidad: Motor DC 2 x 40 W, unidad de 6 ruedas, control de dirección

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

Ruedas: Ø 110 mm (4.3 pulg) 6 ruedas para 225 mm o 9 pulg de tubería
Ø 135 mm (5.3 pulg) 4 ruedas para 300 mm o 12 pulg de tubería
Ø 220 mm (8.7 pulg) 4 ruedas extendidas p/ 400 mm o 16 pulg de tubería

Clasificación: IP68

Sonda: 33 KHz o 512 Hz

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)

Cámara ascensor: Operada por control remoto para 225 hasta 800 mm de tubería

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 Kg (50 lb), dependiendo el modelo y longitud del cable

Tipo: IP64

