

ROVVER 400

www.llogsa.com

Avanzada tecnología en iluminación y transporte en una resistente unidad de inspección - El Robot rastreador ROVVER 400 de Everest VIT



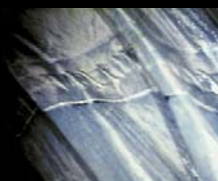
Unidad rastreadora con cámara axial e iluminación superior auxiliar



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

Una compacta pero potente herramienta de inspección, el Robot rastreador **ROVVER 400** es conocido por su versatilidad alrededor de todo el mundo. Su sistema caracteriza un diseño único modular e iluminación para una máxima adaptabilidad. Provee una completa visualización direccional en una tubería horizontal con la video cámara. Cuenta con una focalización remota ajustable para una visión limpia todo el tiempo.

Una solución rápida y portátil en inspección para una gran variedad de industrias

Con grandes características, el **ROVVER 400** es una herramienta esencial para cualquier aplicación - desde examinar las tuberías de maniobra a través de los desechos, vapor de agua y líneas de proceso hasta mantener a trabajadores en condiciones de seguridad durante las misiones de búsqueda y rescate.

El ROVVER 400 cuenta con lo suficiente para inspeccionar:

- Tuberías de 100 a 300 mm (4 a 12 pulg) de diámetro interior
- Tuberías restringidas
- Tuberías con áreas curvas
- Tuberías con protuberancias

Características/ Beneficios:

- Construcción resistente al agua para ambientes húmedos o bajo el agua
- Desconexión fácil y rápida, bajo costo de mantenimiento y ahorro en tiempo de funcionamiento
- Banda colgante para el usuario controla la iluminación, focalización, velocidad y dirección
- Cámara a color con focalización remota
- Visualización remota por arriba de 200 m (660 pies) desde el usuario
- Diseño portátil y ligero



Kit de herramienta 9500-9000



El Primer Nombre
en Pruebas No Destructivas

Rastreador

Longitud: 247 mm (9.7 pulg) con cámara axial
339 mm (13.4 pulg) con cámara

Ancho: 94 mm (3.7 pulg)

Altura: 80 mm (3.2 pulg)

Peso: 4.5 Kg (9.9 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 64 mm (2.5 pulg) 6 ruedas para 100 mm o 4 pulg de tubería
Ø 86 mm (3.4 pulg) 4 ruedas para 150 mm o 6 pulg de tubería
Ø 86 mm (3.4 pulg) 4 ruedas extendidas p/ 175 mm u 8 pulg de tubería

Clasificación: IP68

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

Tipo: IP64

