

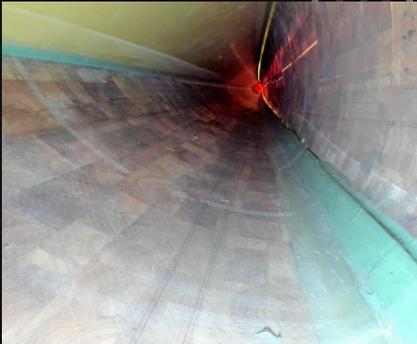


La Revolución en Inspección de Tuberías



Descubre el Futuro de la Inspección de Tuberías con **Underproowler**

www.underproowler.com



Características Destacadas



Vuelo autónomo en ductos

El Underproowler Drone cuenta con una capacidad de vuelo autónomo dentro de los ductos, lo que permite realizar inspecciones sin la necesidad de supervisión constante. Esto reduce los costos y tiempos de inspección, liberando a los operadores para tareas más estratégicas.



Análisis del entorno para reconstrucción 3D

Gracias a avanzados algoritmos de reconstrucción 3D, el Underproowler Drone es capaz de analizar su entorno y crear modelos tridimensionales detallados de las tuberías. Esto facilita la detección temprana de problemas y simplifica la planificación de mantenimiento.



Navegación sin cables

Nuestro dron utiliza tecnología de navegación de vanguardia que elimina la necesidad de cables de guía, lo que lo hace ideal para inspeccionar tuberías de al menos 50 cm de diámetro. Esta característica mejora la movilidad y reduce el riesgo de daños a las tuberías, además de aumentar significativamente el alcance de cada recorrido.



Transporte y uso sencillos

El diseño compacto y ligero del Underproowler permite un transporte fácil y una configuración rápida en el lugar de trabajo. Además, la interfaz de usuario está optimizada para la navegación en entornos de tuberías, simplificando el proceso de inspección.



Calidad de imagen sobresaliente

La cámara de alta definición 4K garantiza imágenes nítidas y de alta calidad, lo que facilita la detección de problemas y la toma de decisiones informadas en tiempo real ya que se transmiten en vivo desde el dron directamente al mando.

Especificaciones Técnicas

Característica	Descripción
Calidad de la Cámara	HD, 4K o superior
Autonomía de Vuelo	Más de 12 minutos
Alcance	Más de 300 metros
Grado de Protección	IP65
Dimensiones Desplegado	322×242×84 mm (longitud×ancho×altura)
Reconstrucción 3D (Algoritmos)	Avanzados algoritmos para la creación de modelos 3D detallados
Reconstrucción 3D (Interfaz)	Interfaz intuitiva para la visualización de modelos 3D
Software de Análisis (Algoritmos)	Potentes algoritmos de análisis de datos
Software de Análisis (Interfaz de Usuario)	Interfaz de usuario amigable para un análisis eficiente
Control del Equipo (Integración con Control)	Integración perfecta con sistemas de control
Desarrollo de Interfaz para Visualización Extendida	Vista normal y vista con reconstrucción 3D para un análisis completo
Peso	Menos de 500 gramos

Ventajas de Underproowler

Mayor precisión:

La reconstrucción 3D proporciona una representación precisa del estado de las tuberías, lo que facilita la planificación de mantenimiento.

Movilidad mejorada:

La navegación sin cables permite acceder a lugares de difícil alcance, mejorando la cobertura de inspección.

Ahorro de tiempo y costos:

La capacidad de vuelo autónomo y la detección temprana de problemas reducen los tiempos de inspección y minimizan los costos operativos.

Transporte fácil y uso intuitivo:

Su diseño compacto y la interfaz de usuario optimizada hacen que el Underproowler sea fácil de transportar y usar en el campo.

Calidad de imagen superior:

Imágenes de alta calidad aseguran una inspección precisa y detallada.





Respaldo

En colaboración entre la empresa de inspecciones uruguaya DICA, la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República y la Software Factory Kreitech, presentamos el Underproowler Drone, una solución puntera para la inspección de tuberías que transformará la forma en la que se realizan las inspecciones. Nuestro drone de inspección de tuberías es la respuesta a los desafíos más apremiantes que enfrentan los profesionales en el campo de la inspección de sistemas de tuberías.

Uniendo la experiencia de DICA en inspección de tuberías con la experiencia en desarrollo de robots del equipo académico especializado y la alta capacidad de desarrollo de software de vanguardia de Kreitech, hemos creado una herramienta de alto rendimiento para inspecciones.



Contacto

Underproowler es la solución que está impulsando la inspección de tuberías hacia el futuro. Descubre cómo puedes mejorar la eficiencia y la calidad de tus inspecciones hoy mismo con nuestra tecnología de vanguardia.

Contáctanos para obtener más información y demostraciones en vivo.

✉ info+underproowler@kreitech.com.uy

☎ +598 99 853 444

🌐 www.underproowler.com

