



FICHA DE PRODUCTO DE LA INSPECCIÓN VISUAL REMOTA

Inspección visual remota



Encuentre y localice con precisión todos los defectos de sus activos de forma más segura, mejor y más rápida, sin necesidad de que entren personas en sus activos.

Con un zoom óptico de 30 aumentos, una precisión de tamaño submilimétrica, opciones completas de grabación de fotos y vídeos y asentada en nuestra robusta plataforma robótica, la cámara de inspección remota permite a sus inspectores ver todos los defectos o grietas, sea cual sea el ángulo.

Incluso los defectos más pequeños (de hasta 65 micras) son captados por nuestra cámara de inspección visual de máxima calidad. De hecho, la cámara ayuda a detectar más defectos que cualquier otra técnica de inspección visual, incluido el examen por colorantes penetrantes.

Mejor que el ojo humano, nuestra solución de pruebas visuales no solo cumple con todas las normas de certificación de inspección visual, sino que proporciona imágenes de la más alta calidad. Todos los

hallazgos se transmiten en directo a sus inspectores de activos. De este modo, se pueden realizar reparaciones inmediatas si es necesario.

- Transmisión en directo y grabación completa en HD
- Resolución de 1920 x 1080 a 30 fps
- Zoom óptico x30 + capacidad adicional de zoom digital
- Iluminación difusa integrada: detecta defectos de 65 micras de cerca o de 2 mm desde >10 m
- Rango de temperatura operativa: De 0 a 50 °C
- Transmisión en tiempo real
- Iluminación integrada



FICHA DE PRODUCTO DE LA INSPECCIÓN VISUAL REMOTA

3 razones para utilizar nuestra plataforma robótica para comprobar la integridad de los activos

Más seguro

Minimizar la entrada de personas en los activos

No es necesario que entren personas en los activos: el robot oruga hace todo el trabajo de inspección mientras sus inspectores permanecen a una distancia segura y ven cualquier hallazgo en tiempo real.

Mejor

Ver más, con mayor precisión

Detecte y mapee defectos tan finos como un pelo (tan pequeños como 65 micras) que son imposibles de ver a simple vista. Nuestras plataformas robóticas con certificación CE y AVI, que transportan herramientas de END de hasta 5 kilos, utilizan soluciones de inspección de END adecuadas para evaluar la salud de los activos.

Más rápido

Maximizar el tiempo de funcionamiento y reducir costes

Con un tiempo de montaje mínimo y sin necesidad de montar ningún andamio para fines de inspección las inspecciones pueden ser realizadas a costes significativamente menores. Nuestro versátil robot oruga escala cualquier superficie lisa para detectar e informar de los defectos críticos en tiempo real, para su reparación inmediata o al día siguiente.

Planificación del mantenimiento basada en datos

Obtenga un conocimiento completo de la integridad de sus activos. Utilice datos de inspección exhaustivos para seguir y localizar los problemas a lo largo del tiempo con la máxima precisión. Todas las inspecciones robóticas son totalmente repetibles.

Tecnología de sujeción robusta, también en superficies no magnéticas

Sea cual sea la superficie, nuestros robots llegan a cualquier parte. Subiendo o bajando, la robusta tecnología de sujeción de nuestras plataformas (incluyendo la exclusiva sujeción por vacío) los mantiene arrastrándose con suavidad y seguridad sobre superficies tanto no magnéticas como magnéticas. Nuestros versátiles robots pueden incluso completar las inspecciones colgados al revés y también cuando portan herramientas pesadas de END.

No se conforme con nuestra palabra

Vea a nuestro robot oruga trabajando. Solicite una demostración o póngase en contacto con su representante de ventas local de Invert Robotics para obtener información adicional. Nuestra red mundial nos permite responder rápidamente a sus necesidades de inspección.





FICHA DE PRODUCTO DE LA INSPECCIÓN VISUAL REMOTA

Cámara		
	V3.2	Cámara de vientre
Especificaciones de la cámara (fotos)		
Resolución del marco del sensor	2MP	2MP
Tipo de sensor	Exmor R CMOS	
Zoom óptico	30x	N/A
Especificaciones de la cámara (vídeo)		
Tamaño máximo del marco	1920 x 1080	1280 x 720
Velocidad máxima de fotogramas	30fps	12fps
Formato de vídeo comprimido	H.264	H/264
Método de transmisión	RTSP	RTSP
Resolución con el zoom máximo (lp/mm)		
Resolución de defectos	65 micras (cerca) 0,6 mm a 10 m	N/A

