

Robot de detección cuantitativa panorama Go5-H Serie



La tecnología de detección cuantitativa panorámica genera contornos panorámicos y de sección transversal de la pared interna, logre la salida estructural de una tubería "S Modelo 3D panorámico, que muestra visualmente el tamaño y el volumen de deformación de la tubería, deposición y defectos. Soporte de datos para operaciones de mantenimiento y reparación.

Alcance:

Tuberías de drenaje urbanas (industriales)

Descripción general del producto

El robot de detección cuantitativa de Panorama de la Serie GO5-H consiste en una lente panorama, un escáner lateral de tubería, un rastreador de la serie GO5-H, una bandeja de cables y un sistema de control. Durante el proceso de detección, video de alta resolución de tuberías, perfil transversal, panorama, cromatografía La tecnología de detección cuantitativa panorámica genera contornos panorámicos desplegados y de sección transversal de la pared interna, logrando la salida estructural de un modelo 3D panorámico de la tubería, lo que permite la visualización visual y el análisis. Mide el tamaño y la cantidad de deformación, deposición y defectos de la tubería, y proporciona un soporte de datos preciso para las operaciones de mantenimiento y reparación.

Características del producto

Cuantificación panorámica, precisa y eficiente

Las paredes interiores de la tubería se muestran y cuantifican como fotografías panorámicas, y el proceso de recolección e interpretación es preciso y eficiente. Almacén los datos directamente sin observar defectos. Léelo en un panorama de tuberías y haga clic en el defecto, y el marco de video correspondiente y los datos de perfil transversal se asociarán automáticamente para la cuantificación.

Detección simultánea y análisis integral

Muestra un video de alta resolución de la tubería, vistas panorámicas, cromatografía, perfiles de sección transversal de tuberías y otros conjuntos de datos. Habilita perfiles de perfil de tuberías, mapas de visualización de tuberías, nubes de puntos 3D de tubería, tubería realista 3D, pistas 3D de tubería. , Gráfico de perfil de deposición de tuberías, gráfico de tasa de deformación de la tubería, gráfico de tasa de pérdida de la sección de agua de la tubería y otros métodos y exhibición y análisis integrales, informes cuantitativos profesionales y ricos de una producción importante.

Especificaciones técnicas

1. Rango de medición: 350 mm-4000 mm.
2. Vista de esquema: muestra los contornos de los tuberías en tiempo real, soportando operaciones como escala, medición, estandarización y almacenamiento.
3. Tuberías aplicables: aguas residuales urbanas confusas, aguas residuales domésticas y drenaje industrial, aguas pluviales urbanas o tuberías de suministro de agua.
4. Nivel de protección: IP68, se puede usar a una profundidad de 10 metros, protección hermética, sensor de presión atmosférica incorporado, lámpara de indicador de presión incluida.
5. Análisis cuantitativo: mapa de deformación de la tubería, mapa de deposición de tubería, cromatografía del tamaño de la tubería Puede generar gramos, modelos 3D de tubería y más para medir los defectos de la tubería.

Si está interesado en este producto, no dude en contactarnos.